BD310-JP_BDEUJJK_OM_GER 4/11/09 11:54 AM Page 1

JVC

Blu-Ray-Disc-Player

XV-BP1

ANLEITUNGEN

LVT2007-005A
[E]

VORSICHT: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, DAS GEHÄUSE (BZW. DIE RÜCKSEITE) NICHT ABNEHMEN UND/ODER DAS GERÄT SELBST REPARIEREN. ES BEFINDEN SICH KEINE BAUTEILE IM GERÄT, DIE VOM BENUTZER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. REPARATUREN STETS VOM FACHMANN AUSFÜHREN LASSEN.

ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG VON BRÄNDEN ODER STROMSCHLÄGEN DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUSSETZEN.

VORSICHT: Installieren Sie das Gerät nicht in einem geschlossenen Raum, z. B. in einem Bücherregal, oder an einem ähnlichen Ort.

VORSICHT: Die Belüftungsöffnungen niemals verdecken. Das Gerät immer laut Herstellerangaben anschließen.

Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung, gewährleisten einen störungsfreien Betrieb des Gerätes und schützen es vor Überhitzung.
Öffnungen sollten niemals durch Aufstellen des Gerätes auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichen Untergründen verdeckt werden. Das Gerät sollte nicht in z. B. in einem Bücherregal oder Schrank aufgestellt werden, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet werden kann oder die Anleitungen missachtet wurden.

VORSICHT:

LASERPRODUKT DER KLASSE 1
Dieses Gerät besitzt ein Laser-System.
Um das Gerät richtig zu verwenden, lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es auf. Setzen Sie sich zur Wartung mit einem qualifizierten Servicebetrieb in Verbindung. Durch Bedienungen, Einstellungen oder Verfahren, die in diesem Handbuch nicht erwähnt werden, können gefährliche Strahlungen verursacht werden.

Um direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Bei geöffnetem Gerät tritt sichtbare und/oder nicht sichtbare Laserstrahlung auf. NIEMALS DIREKT IN DEN LASER-STRAHL BLICKEN.

VORSICHTSHINWEISE zum Netzkabel

Die meisten Geräte sollten an einen eigenen Stromkreis angeschlossen werden.
D. h. eine separate Steckdose ohne weitere Anschlüsse oder Zweigleitungen, über die ausschließlich dieses Gerät mit Strom versorgt wird. Beachten Sie hierzu die technischen Daten des Gerätes in diesem Benutzerhandbuch.

Steckdosen niemals überlasten. Bei überlasteten, lockeren oder beschädigten Steckdosen, Verlängerungskabeln, bei abgenutzten Kabeln oder beschädigter Isolierung besteht die Gefahr von Stromschlägen oder Bränden. Die Gerätekabel sollten regelmäßig überprüft werden. Bei Beschädigungen oder Abnutzungen der Kabel sofort den Netzstecker ziehen und das Kabel von einem qualifizierten Techniker durch ein gleiches Modell austauschen lassen.

Das Netzkabel vor mechanischen Beschädigungen, schützen, wie z. B. Verdrehen, Knicken, Eindrücken, Einklemmen in einer Tür oder Darauftreten.
Achten Sie besonders auf die Stecker, Steckdosen und den Bereich, an dem das Kabel aus dem Gerät austritt.

Ziehen Sie zum Unterbrechen der Stromversorgung den Netzstecker. Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes darauf, dass der Netzstecker leicht erreichbar bleibt.

Als ENERGY STAR®-Partner hat JVC Electronics Inc. sichergestellt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR®-Richtlinien für den effizienten Umgang mit Energie entspricht.

VORSICHT:

- Über die Taste STANDBY/ON wird die Stromversorgung des Gerätes nicht unterbrochen, es wird lediglich die Betriebsspannung ein- und ausgeschaltet.
- Wenn Sie das Gerät umstellen wollen, schalten Sie es über die Taste STANDBY/ON aus und warten Sie vor dem Abziehen des Netzsteckers mindestens 30 Sekunden. Warten Sie vor dem Umstellen des Gerätes mindestens zwei Minuten.
- Achten Sie auf eine umweltgerechte Entsorgung verbrauchter Batterien und beachten Sie die gesetzlichen Regelungen zur Entsorgung.

VORSICHT:

- Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden. (Falls die Belüftungsöffnungen z. B. durch eine Zeitung oder Decke verdeckt werden, kann sich die Wärme im Gerät stauen.)
- Kein offenes Feuer auf das Gerät stellen, wie z. B. Kerzen.
- Achten Sie auf eine umweltgerechte Entsorgung verbrauchter Batterien und beachten Sie die gesetzlichen Regelungen zur Entsorgung.
- Das Gerät niemals Regen, Tropf- oder Spritzwasser aussetzen und keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf das Gerät stellen, wie z. B. Vasen.
- Die Batterie sollte keinen Wärmequellen ausgesetzt werden, wie z. B. Sonneneinstrahlung oder Feuer.

Entsorgung von Altgeräten

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Gerätes vermeiden Sie Umweltschäden sowie eine Gefährdung der eigenen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Gerätes erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

CE

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die Victor Company of Japan, Limited ist:
JVC Technical Services Europe GmbH
Postfach 10 05 04
61145 Friedberg
Deutschland

Hinweise zum Copyright

- AACS (Advanced Access Content System) ist ein gültiges System zum Schutz von Inhalten für das BD-Format, ähnlich CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format. Für z. B. die Wiedergabe oder den analogen Signalausgang bei AACS-geschützten Inhalten können bestimmte Einschränkungen festgelegt werden. Die Bedienung und die Einschränkungen dieses Gerätes können je nach Kaufdatum verschieden sein, da solche AACS-Einschränkungen auch nach der Herstellung des Gerätes übernommen und/oder geändert werden können. Des Weiteren wird das BD-ROM-Zeichen und BD+ mit bestimmten Einschränkungen als zusätzlicher Schutz der Inhalte für das BD-Format verwendet, einschließlich Wiedergabeeinschränkungen für BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützte Inhalte. Weitere Informationen zu AACS, zum BD-ROM-Zeichen, BD+ oder zu diesem Gerät erhalten Sie bei einem zugelassenes Kundendienst-Center.
- Viele BD-ROM-/DVD-Discs sind mit einem Kopierschutz versehen. Der Player sollte aus diesem Grund stets direkt am Fernseher angeschlossen werden, und nicht über einen Videorekorder. Beim Anschluss über einen Videorekorder kann das Bild kopiergeschützter Discs verzerrt dargestellt werden.
- "Dieses Produkt verwendet eine durch US-Patente und andere geistige Eigentumsrechte geschützte Kopierschutz-Technologie. Für den Einsatz dieser Kopierschutz-Technologie ist die Genehmigung durch Macrovision erforderlich. Der Einsatz ist ohne zusätzliche Genehmigung von Macrovision ausschließlich für den Heimgebrauch und andere begrenzte Vorführungen vorgesehen. Reverse Engineering oder Zerlegung verboten."
- Laut Urheberrecht in den USA und anderen Ländern wird die unerlaubte Aufnahme, Verwendung, Vorführung, der Vertrieb oder die Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, BD-ROM-Discs, DVDs, CDs und anderen Datenträgern zivil- und/oder strafrechtlich verfolgt.

Lizenzen

Java und alle Java-basierten Markenzeichen und Logos sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter folgenden U.S.-Patenten: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 und weitere U.S.- und weltweite Patente ausgestellt und angemeldet. DTS ist ein eingetragenes Markenzeichen und die DTS Logos, Symbole, DTS-HD und DTS-HD Advanced Digital Out sind Markenzeichen von DTS, Inc.
© 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von HDMI licensing LLC.

Das "BD-LIVE" Logo ist ein Markenzeichen von Blu-ray Disc Association.

"DVD Logo" ist ein Markenzeichen von DVD Format/Logo Licensing Corporation.

"x.v.Color" ist ein Markenzeichen von Sony Corporation.

"Blu-ray Disc" ist ein Markenzeichen.

"BONUSVIEW" ist ein Markenzeichen von Blu-ray Disc Association.

Dieses Produkt wurde lizenziert unter AVC Patent-Lizenz und VC-1 Patent-Lizenz für den privaten und nicht gewerblichen Einsatz des Kunden zur (i) Codierung von Video in Übereinstimmung mit den Normen AVC und VC-1 ("AVC/VC-1 Video") und/oder (ii) Decodierung von AVC/VC-1 Video, das vom Kunden für private und nicht gewerbliche Zwecke codiert und/oder von einem zugelassenen Video-Anbieter für AVC/VC-1 Video bezogen wurde. Es darf und wird keine Genehmigung für eine andere Verwendung erteilt. Weitere Information erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe http://www.mpegla.com.

"AVCHD" und das „AVCHD" Logo sind Markenzeichen von Panasonic Corporation und Sony Corporation.

Inhalt

Einführung 6-12
Info über das Symbol ⊘ auf dem Bildschirm .6
Hinweis zu den verwendeten Symbolen 6
Hinweise zu Discs 6
Kondensation von Feuchtigkeit 6
Handhabung des Gerätes 6
Spielbare Discs 7
Ländercode 7
Merkmale von BD-ROM-Discs 8
Hinweise zur Kompatibilität 9
Besondere Systemanforderungen 9
Player zurücksetzen 9
USB-Flash-Laufwerk verwenden 10
Bedienung des Hauptmenüs 10
Vorderes Bedienfeld 11
Rückseite 11
Fernbedienung 12
Verwenden der Fernbedienung 12

Installation und Einrichtung 13-23
HDMI-Anschluss 13
Anschluss an einen Fernseher 14
Anschluss an einen Verstärker 15
Internetverbindung 16
Einstellung der Auflösung 17-18
Grundeinstellungen 19
- Allgemeiner Betrieb 19
- Das Menü [ANZEIGE] 19
- Das Menü [SPRACHE] 20
- Das Menü [AUDIO] 20
- Das Menü [SPERRE] (Kindersicherung) .21
- Das Menü [NETZWERK] 22
- Das Menü [WEITERE] 23

Funktionen 24-32
Allgemeine Wiedergabefunktionen 24-25
Bei Anzeige eines Disc-Menüs 26
Wiedergabebild vergrößern 26
Zeitsuche 26
Suchlauf überspringen 26
Markensuche 26
Anzeige verschiedener Kamerawinkel 26
Merken der letzten Szene 26
Bedienung der Farbtasten (R, G, Y, B) 27
Bildschirmschoner 27
Systemauswahl 27
Anzeige von Disc-Informationen auf dem Bildschirm 27
BD-Videoinhalte mit BD-LIVE™ oder BONUS VIEW™ anschauen 28
Wiedergabe von DVD-VR-Discs 29
Wiedergabe von DivX-Filmen 30
Wiedergabe von Audio-CDs oder MP3-/WMA-Dateien 31
Bilddateien anzeigen 32

Referenzinformationen 33-37
Sprachcodes 33
Ländercodes 33
Störungsbehebung 34
Technische Daten 35
Audio-Ausgangsdaten des Gerätes 36
Hinweise zu Open Source-Software 37

Einführung

Lesen Sie zur richtigen Bedienung des Gerätes dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

Dieses Handbuch enthält Informationen über den Betrieb und die Wartung Ihres Players. Wenn dieses Gerät repariert werden muss, wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler.

Info über das Symbol ⊘ auf dem Bildschirm

Während des Betriebs erscheint auf dem Fernsehbildschirm u. U. das Symbol " ⊘ " und zeigt an, dass die im Benutzerhandbuch erläuterte Funktion für diese Disc nicht verfügbar ist.

Hinweis zu den verwendeten Symbolen

Hinweis:
Weist auf besondere Hinweise und Betriebsmerkmale hin.

Tipp:
Weist auf Tipps und Tricks hin, die die Bedienung dieses Gerätes vereinfachen.

Abschnitte, in deren Titel eines der folgenden Symbole angegeben ist, sind nur für den dargestellten Disc-Typ gültig.

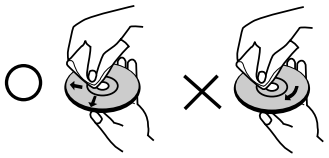
ALL Jeder der folgenden Disc-Typen
- **BD** BD-ROM-Disc
- **DVD** DVD-Video, DVD±R/RW im Video-Modus oder VR-Modus und finalisiert
- **AVCHD** DVD±R/RW im AVCHD-Format
- **DivX** DivX-Dateien
- **ACD** Audio-CDs
- **MP3** MP3-Dateien
- **WMA** WMA-Dateien
- **PHOTO** Fotodateien

Hinweise zu Discs

Handhabung von Discs
Berühren Sie die bespielte Seite der Disc nicht. Fassen Sie die Disc an den Rändern an, um nicht die Oberfläche mit den Fingern zu berühren. Bringen Sie auf keiner der beiden Seiten der Disc Papier oder Aufkleber an.

Aufbewahrung von Discs
Legen Sie die Disc nach der Wiedergabe wieder in die zugehörige Hülle. Setzen Sie die Disc keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus und lassen Sie sie nie in einem Auto liegen, das direkt in der Sonne geparkt wird.

Reinigung von Discs
Fingerabdrücke und Staub auf der Disc können die Bild- und Tonqualität beeinträchtigen. Reinigen Sie die Disc vor der Wiedergabe mit einem sauberen Tuch. Wischen Sie die Disc von der Mitte zum Rand hin ab.



Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Verdünner, handelsübliche Reiniger oder für Schallplatten vorgesehene Antistatik-Sprays.

Kondensation von Feuchtigkeit

Das Gerät niemals sofort betreiben, wenn es von einem kalten an einen warmen Ort gebracht wurde. Das Gerät ausgeschaltet etwa zwei bis drei Stunden ruhen lassen. Ansonsten können Discs sowie interne Bauteile beschädigt werden.

Handhabung des Gerätes

Transport und Versand des Gerätes

Bewahren Sie den Original-Versandkarton und das Verpackungsmaterial auf. Wenn Sie das Gerät einsenden müssen, verpacken Sie es wieder so, wie es ab Werk geliefert wurde, um es optimal zu schützen.

Außenseiten sauber halten
- Verwenden Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Insektensprays in der Nähe des Gerätes.
- Durch zu starken Druck beim Abwischen können die Oberflächen beschädigt werden.
- Gummi- oder Plastikteile sollten nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Gerät in Kontakt sein.

Reinigung des Gerätes

Reinigen Sie den Player mit einem weichen, trockenen Tuch. Wenn die Oberfläche stark verschmutzt ist, verwenden Sie ein mit einer milden Putzmittellösung angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da sie die Oberfläche des Gerätes angreifen können.

Pflege des Gerätes
Bei diesem Gerät handelt es sich um ein High-Tech-Präzisionsgerät. Die Bildqualität verschlechtert sich, wenn die Linse und Teile des Disc-Laufwerks verschmutzt bzw. abgenutzt sind. Detaillierte Hinweise erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst-Center.

Spielbare Discs

Blu-Ray-Discs
- Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs
- BD-R/RE-Discs mit Audio-, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.

DVD-VIDEO-Discs
Gekaufte oder ausgeliehene Spielfilm-DVDs

DVD-R-Discs
- Nur finalisierte Discs im Video-Modus
- Unterstützt auch Dual-Layer-Discs
- AVCHD-Format
- DVD-R-Discs mit Audiotiteln, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.

DVD-RW-Discs
- Nur Discs im VR-Modus, Video-Modus und finalisierte Discs
- AVCHD-Format
- DVD-RW-Discs mit Audiotiteln, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.

DVD+R
- Nur finalisierte Discs
- Unterstützt auch Dual-Layer-Discs
- AVCHD-Format
- DVD+R-Discs mit Audiotiteln, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.

DVD+RW
- Nur finalisierte Discs im Video-Modus
- AVCHD-Format
- DVD+RW-Discs mit Audiotiteln, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.

Audio-CDs
Gekaufte Audio-CDs oder CD-Rs/CD-RWs im Audio-CD-Format

CD-R-/CD-RW-Discs
CD-R-/CD-RW-Discs mit Audiotiteln, DivX-, MP3-, WMA- oder Fotodateien.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- Mit diesem Player können Discs im AVCHD-Format wiedergegeben werden. Diese Discs werden normalerweise zur Aufzeichnung mit Camcordern eingesetzt.
- Beim AVCHD-Format handelt es sich um ein hochauflösendes digitales Videokameraformat.
- Das Format MPEG-4 AVC/H.264 ermöglicht eine effizientere Komprimierung von Bildern als mit einem konventionellen Format zur Bildkomprimierung.
- Bestimmte AVCHD-Discs verwenden das Format “x.v.Color”.
- Mit diesem Player können AVCHD-Discs im Format “x.v.Color” wiedergegeben werden.
- Je nach Zustand der Aufnahme können bestimmte Discs im AVCHD-Format u. U. nicht wiedergegeben werden.
- Discs im AVCHD-Format müssen finalisiert werden.
- “x.v.Color” ermöglicht eine größere Farbvielfalt als normale DVD-Camcorder-Discs.

Ländercode

Der Ländercode dieses Players ist auf der Geräterückseite aufgedruckt. Es können nur BD-ROM- oder DVD-Discs mit diesem Ländercode oder mit dem Ländercode “ALLE” wiedergegeben werden.

Hinweise:

- Einige CD-R-/RW- (bzw. DVD±R-/RW-) Discs können, abhängig vom verwendeten Aufnahmegerät oder der CD-R-/RW-Disc (bzw. DVD±R-/RW-Disc) selbst, mit diesem Gerät u. U. nicht abgespielt werden.
- Befestigen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf der Disc (beschriftete als auch Wiedergabeseite).
- Legen Sie keine ungleichmäßig geformten CDs ein (z. B. herzförmig oder achteckig). Es können Fehlfunktionen auftreten.
- Abhängig von der Aufnahmesoftware und der Finalisierung können einige beschriebene Discs (CD-R/RW oder DVD±R/RW) nicht wiedergegeben werden.
- Mit einem PC oder einem DVD- oder CD-Rekorder beschriebene DVD±R/RW- oder CD-R/RW-Discs können u. U. nicht abgespielt werden, falls die Disc beschädigt oder verschmutzt ist oder die Linse des Players verschmutzt oder kondensiert ist.
- Falls eine Disc mit einem PC beschrieben wird, auch in einem kompatiblen Aufnahmeformat, können einige Discs auf Grund der Einstellungen in der Brennsoftware nicht wiedergegeben werden. (Genauere Informationen hierzu erhalten Sie beim Hersteller der Brennsoftware.)
- Für eine optimale Wiedergabequalität müssen Discs und Aufnahmen bestimmte technische Voraussetzungen erfüllen. Bereits bespielte DVDs erfüllen diese Voraussetzungen automatisch. Beschriebene Disc können in einer Vielzahl verschiedener Formate vorliegen (einschließlich CD-R-Discs mit MP3- oder WMA-Dateien). Diese Formate müssen zur Wiedergabe-Kompatibilität bestimmte Voraussetzungen erfüllen.
- Der Kunde sollte beachten, dass für das Herunterladen von MP3-/WMA-Dateien sowie Musikdateien aus dem Internet eine Genehmigung erforderlich ist. Unser Unternehmen erteilt solche Genehmigungen nicht. Diese sollten immer vom Urheber selbst eingeholt werden.
- Dieser Player unterstützt 8 cm-Discs, mit Ausnahme von Blu-Ray-Discs.

Merkmale von BD-ROM-Discs

Auf BD-ROM-Discs können bis zu 25 GB (Single-Layer) bzw. 50 GB (Dual-Layer) Daten auf einer einzigen Disc gespeichert werden - das entspricht etwa der 5- bis 10-fachen Datenmenge einer DVD. BD-ROM-Discs unterstützen das hochwertige HD-Video (bis zu 1920 x 1080) - Auf Grund der großen Kapazität dieses Disc-Formats müssen keine Kompromisse bzgl. der Bildqualität eingegangen werden. Eine BD-ROM-Disc gleicht vom Äußeren her einer herkömmlichen DVD.

- Die folgenden Funktionen einer BD-ROM-Disc sind abhängig von der Disc und können unterschiedlich sein.
- Die Darstellung und Steuerung der Funktionen kann sich ebenfalls von Disc zu Disc unterscheiden.
- Nicht alle Discs unterstützen die hier beschriebenen Funktionen.
- BD-ROM- und Hybrid-Discs besitzen beide BD-ROM- und DVD- (bzw. CD-) Schichten auf einer Seite. Bei diesen Discs kann auf diesem Player lediglich die BD-ROM-Schicht wiedergegeben werden.

Video-Highlights

Das BD-ROM-Format für Spielfilme unterstützt drei hochentwickelte Video-Codecs, einschließlich MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) und SMPTE VC1. HD-Video-Auflösungen sind ebenfalls möglich:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Hinweise zur High-Definition-Wiedergabe

Um High-Definition-Inhalte auf BD-ROM-Discs anzuzeigen, ist ein HDTV-Fernseher erforderlich. Zur Anzeige hochauflösender Inhalte benötigen einige Discs u. U. einen HDMI-Ausgang. Je nach Auflösung des Fernsehgerätes können nur bestimmte hochauflösende Inhalte auf BD-ROM-Discs angezeigt werden.

Grafikebenen

Schwebend über dem HD-Videobild können zwei hochauflösende (1920x1080) Grafikebenen eingeblendet werden. Eine Ebene dient zur Darstellung von Videoanzeigen (wie zum Beispiel Untertitel), und die zweite Ebene dient zur Anzeige von grafischen Symbolen wie Schaltflächen oder Menüs. Für beide Ebenen können verschiedene Wisch-, Überblendungs- und Rolleffekte eingestellt werden.

Menüklänge

Beim Markieren oder Auswählen einer Menüoption können den Menüs, ähnlich wie Tastenklicks, Klänge zugewiesen werden, oder es ist eine sprachliche Beschreibung des markierten Menüs zu hören.

Mehrseitige Menüs/Kontextmenüs

Bei DVD-Video wird die Wiedergabe bei jedem Aufrufen eines Menüs unterbrochen. Auf Grund der Fähigkeit von BD-ROM-Discs, Daten im Voraus von der Disc zu laden, können auch mehrseitige Menüs ohne Unterbrechung der Wiedergabe angezeigt werden. So können Sie Menüseiten oder verschiedene Menüpfade aufrufen, während die Ton- und Bildwiedergabe im Hintergrund weiterläuft.

Interaktivität

Bestimmte BD-ROM-Discs können animierte Menüs und/oder Unterhaltungsspiele enthalten.

Durchsuchbare Diashows

Mit BD-ROM-Discs können Sie Standbilder anzeigen lassen, während der Ton weiterläuft.

Untertitel

Je nach Inhalt der BD-ROM-Disc können Sie verschiedene Schriftstile, -größen und -farben für Untertitel auswählen, die Untertitel animieren, rollen oder Ein- und Ausblenden lassen.

Unterstützung für interaktives BD-J

Das BD-ROM-Format unterstützt Java für interaktive Funktionen. “BD-J” eröffnet Anbietern von Inhalten eine nahezu unbegrenzte Funktionsvielfalt bei der Erstellung von interaktiven BD-ROM-Titeln.

Kompatibilität mit BD-ROM-Discs

Dieser Player unterstützt nur das BD-ROM-Profil 2.

- BD-Live-Discs (BD-ROM Version 2 Profil 2) mit interaktiven Funktionen, falls dieses Gerät zusätzlich zur BONUSVIEW-Funktion über eine Internetverbindung verfügt.
- BONUSVIEW-Discs (BD-ROM Version 2 Profil 1 Version 1.1/Final Standard Profile) mit virtuellen Paketen oder Bild-im-Bild-Funktionen.
- Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel “BD-LIVE™ oder BONUS VIEW™ in BD-Video anschauen” auf Seite 28.

Hinweise zur Kompatibilität

- Da es sich bei BD-ROM-Discs um ein neues Format handelt, können Probleme mit bestimmten Discs, digitalen Anschlüssen und andere Kompatibilitätsprobleme auftreten. Bei Problemen mit der Kompatibilität wenden Sie sich bitte an ein zugelassenes Kundendienst-Center.
- Zur Darstellung von hochauflösenden Inhalten und hochkonvertierten Standard-DVDs ist möglicherweise ein HDMI-fähiger Eingang oder ein HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich.
- Bei einigen BD-ROM- und DVD-Discs sind bestimmte Funktionsbefehle oder Merkmale u. U. nicht verfügbar.
- Bei Verwendung des HDMI-Anschlusses für den Audioausgang des Gerätes wird für Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus und DTS-HD maximal 7.1-Kanalton unterstützt.
- Mit Hilfe eines USB-Flash-Laufwerks können bestimmte Disc-Information gespeichert werden, einschließlich heruntergeladener Online-Inhalte. The disc you are using will control how long this information is retained.

Besondere Systemanforderungen

Für hochauflösende Video-Wiedergabe:

- High Definition-Anzeigegerät mit COMPONENT- oder HDMI-Eingangsbuchsen.
- BD-ROM-Disc mit hochauflösendem Inhalt.
- Für bestimmte Inhalte ist ein HDMI- oder HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich (wie von den Disc-Autoren festgelegt).
- Zum Hochkonvertieren normalauflösender, kopiergeschützter DVDs ist ein HDMI- oder HDCP-fähiger DVI-Eingang am Anzeigegerät erforderlich.

Für Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD Mehrkanal-Audio-Wiedergabe:

- Verstärker/Receiver mit integriertem Decoder (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS oder DTS-HD).
- Haupt-, Mittel- und Surround-Lautsprecher sowie Subwoofer sind für das gewählte Format erforderlich.

Player zurücksetzen

Falls eines der folgenden Probleme auftritt...

- Der Player ist angeschlossen, er lässt sich jedoch nicht einschalten.
- Wenn das Anzeigefenster nicht funktioniert.
- Wenn der Player nicht störungsfrei funktioniert.

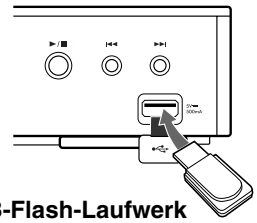
...kann der Player wie folgt zurückgesetzt werden:

- Halten Sie die Taste STANDBY/ON länger als fünf Sekunden gedrückt. Dadurch wird der Player ausgeschaltet. Drücken Sie nochmals die Taste STANDBY/ON, um den Player wieder einzuschalten.
- Ziehen Sie das Netzkabel ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden, und schließen Sie das Kabel wieder an.

USB-Flash-Laufwerk verwenden

Mit diesem Gerät können auf einem USB-Flash-Laufwerk gespeicherte Film-, Musik- und Fotodateien wiedergegeben werden.

USB-Flash-Laufwerk einsetzen/entfernen



USB-Flash-Laufwerk

USB-Flash-Laufwerk anschließen
Führen Sie den Speicher gerade bis zum Anschlag in den Steckplatz ein.

USB-Flash-Laufwerk entfernen
Ziehen Sie das USB-Flash-Laufwerk vorsichtig heraus.

Hinweise:

- Dieses Gerät unterstützt nur USB-Flash-Laufwerke mit den Dateiformaten FAT16 oder FAT32.
- Das USB-Flash-Laufwerk kann als lokaler Speicher eingesetzt werden, um BD-Live-Discs über das Internet wiederzugeben.
- Ein USB-Flash-Laufwerk niemals während des Betriebs trennen (z. B. während der Wiedergabe oder eines Kopiervorgangs).
- USB-Flash-Laufwerke, für die zum Anschluss an einen PC eine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist, werden nicht unterstützt.
- USB-Flash-Laufwerk: USB-Flash-Laufwerke mit Unterstützung für USB 1.1 und USB 2.0.
- Es können Filmdateien (DivX), Musikdateien (MP3/WMA) und Fotodateien (JPEG/PNG/GIF) wiedergegeben werden. Weitere Hinweise zu den Bedienungsfunktionen für die einzelnen Dateitypen finden Sie auf den entsprechenden Seiten.
- Zur Vermeidung von Datenverlust sollten regelmäßig Sicherungskopien erstellt werden.
- Bei Verwendung eines Kartenlesers, USB-Verlängerungskabels oder USB-Hubs wird das USB-Flash-Laufwerk u. U. nicht erkannt.
- Bestimmte USB-Flash-Laufwerke funktionieren nicht zusammen mit diesem Gerät.
- Digitalkameras und Mobiltelefone werden nicht unterstützt.
- Der USB-Anschluss des Gerätes kann nicht mit einem PC verbunden werden. Das Gerät kann somit nicht als Speichergerät eingesetzt werden.
- Schalten Sie bitte vor dem Abziehen eines aktiven Gerätes vom USB-Anschluss das Gerät aus.
- Zur Verbindung über ein USB-Kabel sollte ein Kabel der Version USB 2.0 mit einer Länge von unter 1 m verwendet werden.

USB-Flash-Laufwerk verwenden

1. Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk an.
2. Drücken Sie die Taste HOME auf der Fernbedienung.
3. Wählen Sie die Option [Musik], [Foto] oder [Film] und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie [USB] und drücken Sie ENTER. Das Menü [FILM], [MUSIK] oder [FOTO] wird eingeblendet.
   Einzelheiten zu den Menüs finden Sie auf den Seiten 30 bis 32.

Bedienung des Hauptmenüs

Im Hauptmenü können Sie auf alle Medien zur Wiedergabe und Einstellung des Gerätes zugreifen.

1. Drücken Sie zum Aufrufen des [Hauptmenüs] auf HOME.

2. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.

   [Spielfilm] – Wiedergabe des Video-Datenträgers starten oder Menü [SPIELFILM] aufrufen.

   [Foto] – Fotomenü aufrufen. (Seite 32)

   [Musik] – Musikmenü aufrufen. (Seite 31)

   [Setup] – Setup-Menü aufrufen. (Seite 19)

Hinweis:

Falls auf einer Disc und einem USB-Flash-Laufwerk Inhalte vorhanden sind, können Sie diese über die Menüs auswählen.

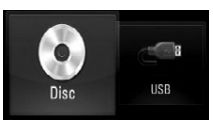
Über das Setup-Menü:

Menüs	Tasten	Funktionen
Bew.		Cursor bewegen.
Auswahl	ENTER	Markierten Eintrag auswählen.
Schl.	RETURN	Menü schließen.

Tipp:

Wenn Sie bei angeschlossenem USB-Flash-Laufwerk und gleichzeitig eingelegter Disc die Option [Spielfilm], [Foto] oder [Musik] auswählen, wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.

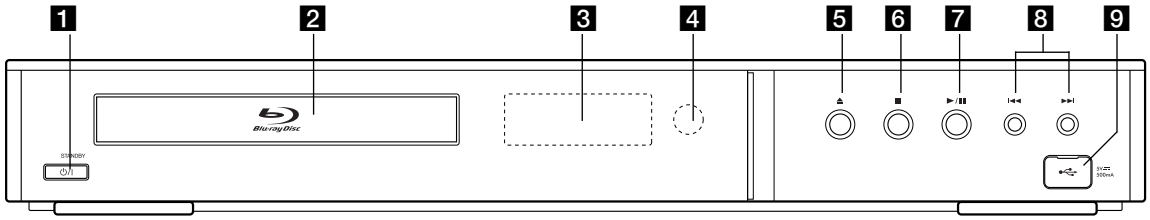
Beispiel:



Hinweise:

Wenn Sie während der Wiedergabe die Taste HOME drücken, wird die Wiedergabe beendet und das [Hauptmenü] aufgerufen.

Vorderes Bedienfeld



1 **⏻/I Netzschalter (STANDBY/ON)**
Schaltet das Gerät EIN und AUS.

2 **Disc-Fach**
Legen Sie die Disc hier ein.

3 **Anzeigefenster**
Anzeige des aktuellen Status des Players.

4 **Fernbedienungs-Sensor**
Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Punkt.

5 **⏏ (OPEN/CLOSE)**
Öffnet und schließt das Disc-Fach.

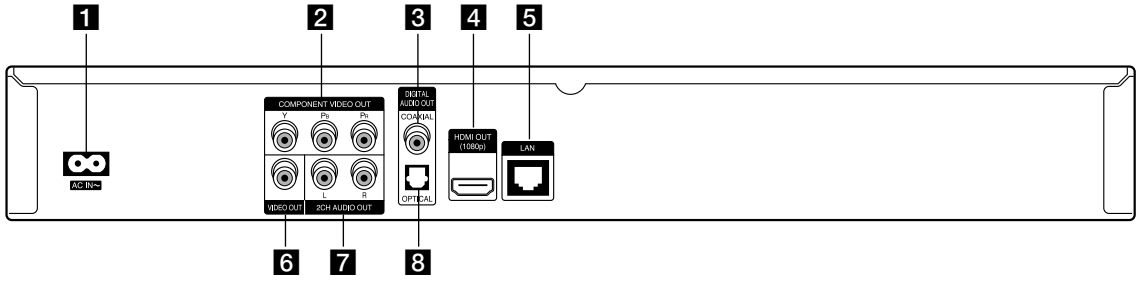
6 **■ (STOP)**
Wiedergabe anhalten.

7 **► / II (PLAY/PAUSE)**
Wiedergabe starten.
Wiedergabe vorübergehend unterbrechen. Zum Fortfahren der Wiedergabe nochmal drücken.

8 **I◄◄ / ►►I (SKIP)**
Zur/zum nächsten bzw. vorherigen Datei/Track/Kapitel springen.

9 **USB-Anschluss**
Anschluss für ein USB-Flash-Laufwerk.

Rückseite



1 **AC IN-Anschluss**
Anschluss des mitgelieferten Netzkabels.

2 **COMPONENT VIDEO OUT (Y P_B P_R)**
Anschluss an einen Fernseher mit Y Pb Pr-Eingängen.

3 **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**
Anschluss an Geräte mit digitaler (koaxialer) Audiofunktion.

4 **HDMI OUT (Typ A)**
Anschluss an einen Fernseher mit HDMI-Eingängen. (Anschluss für digitales Audio und Video)

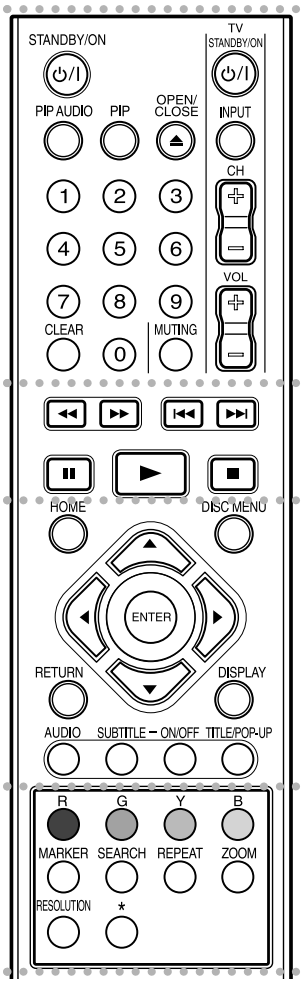
5 **LAN-Anschluss**
Anschluss an ein Netzwerk mit stetiger Breitband-Verbindung.

6 **VIDEO OUT**
Anschluss an einen Fernseher mit Videoeingängen.

7 **2CH AUDIO OUT (links/rechts)**
Anschluss an ein Fernsehgerät mit Zweikanal-Audioausgabe.

8 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Anschluss an Geräte mit digitaler (optischer) Audiofunktion.

Remote Control



• • • • • **1** • • • • •

STANDBY/ON (⏻/I): Schaltet den Player EIN oder AUS.

PIP AUDIO♠: Zweiten Tonkanal ein-/ausschalten (nur BD-ROM).

PIP♠: Zweites Videobild (Bild-im-Bild) ein-/ausblenden (nur BD-ROM).

♠ Je nach Disc-Typ oder von den bereits aufgezeichneten Inhalten auf der BD-ROM-Disc werden u. U. abweichende Funktionen als auf anderen Datenträgern ausgeführt, oder beim Drücken bestimmter Tasten wird keine Funktion ausgeführt (je nach verwendetem Datenträger).

OPEN/CLOSE (⏏): Öffnet und schließt das Disc-Fach.

Nummerntasten 0-9: Auswahl von Aufzählungsoptionen in einem Menü.

CLEAR: Eine Marke im Suchmenü löschen bzw. eine Ziffer bei der Kennworteingabe löschen.

Steuertasten für das JVC Fernsehgerät:
- TV STANDBY/ON (⏻/I): Fernseher ein-/ausschalten.
- INPUT: Eingangsquelle des Fernsehers zwischen TV und anderen Quellen umschalten.
- CH (+/-): Umschalten der gespeicherten Sender nach oben/nach unten.
- VOL (+/-): Lautstärke des Fernsehers einstellen.
- MUTING: Fernsehton kurzzeitig aus-und wieder einschalten.

• • • • • **2** • • • • •

◄◄ / ►► (SCAN): Suchlauf zurück oder vor.

I◄◄ / ►►I (SKIP): Suchlauf zurück oder vor.

II (PAUSE/STEP): Wiedergabe unterbrechen.

► (PLAY): Wiedergabe starten.

■ (STOP): Wiedergabe anhalten.

• • • • • **3** • • • • •

HOME: [Hauptmenü] ein-/ausblenden.

DISC MENU: Disc-Menü aufrufen.

Pfeiltasten: Auswahl einer Option im Menü.

ENTER (⊙): Annehmen einer Menüauswahl.

RETURN (↶): Menü verlassen bzw. Wiedergabe fortsetzen.
Die Funktion Wiedergabe fortsetzen ist bei bestimmten BD-ROM-Discs u. U. nicht möglich.

DISPLAY: Bildschirmmenü ein-/ausblenden.

AUDIO: Auswahl der Audiosprache bzw. eines Tonkanals.

SUBTITLE: Wählt eine Untertitelsprache aus.

SUBTITLE ON/OFF: Untertitel ein- und ausblenden.

TITLE/POP-UP: DVD-Titelmenü bzw. BD-ROM-Kontextmenü aufrufen, falls vorhanden.

• • • • • **4** • • • • •

Farbtasten (R, G, Y, B): Navigation in den BD-ROM-Menüs. Diese Tasten werden ebenfalls in den Menüs [FILM], [FOTO] und [MUSIK] verwendet.

MARKER: Markiert einen Punkt während der Wiedergabe.

SEARCH: Suchmenü ein-/ausblenden.

REPEAT: Gewünschten Abschnitt wiederholen.

ZOOM: Menü [ZOOM] ein-/ausblenden.

RESOLUTION: Ausgabe-Auflösung für die HDMI- und COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen einstellen.

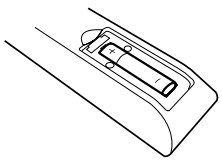
*** :** Diese Taste ist nicht belegt.

Verwenden der Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor und drücken Sie die Taste.

Vorsicht
- Verwenden Sie nie gleichzeitig neue und alte Batterien. Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen, wie z. B. Standard und Alkaline.
- Bewahren Sie die Batterien für Kinder unzugänglich auf.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung



Nehmen Sie die Batterieklappe von der Rückseite der Fernbedienung ab und legen Sie zwei R03-Batterien (Größe AAA) mit der richtigen Polung ⊕ und ⊖ ein.

Installation und Einrichtung

HDMI-Anschluss

Ein HDMI-Fernseher oder Monitor kann über ein HDMI-Kabel an diesen Player angeschlossen werden.

1. Verbinden Sie die HDMI-Buchse des Players mit der HDMI-Buchse eines HDMI-kompatiblen Fernsehers oder Monitors **(H)**.
2. Stellen Sie den Eingang des Fernsehers auf HDMI (siehe Bedienungsanleitung des Fernsehers).

Hinweise:

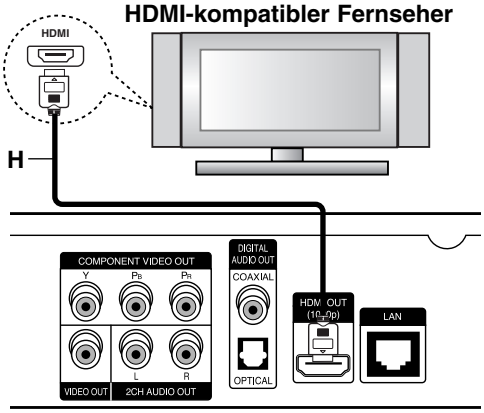
- Für die Optionen [HDMI] und [Sampling Freq.] im Setup-Menü muss ein HDMI-Audioausgang sowie die maximale Abtastfrequenz des Fernsehers angegeben werden (siehe Seite 20).
- Falls ein angeschlossenes HDMI-Gerät die Audioausgabe des Gerätes nicht unterstützt, ist der Ton des HDMI-Gerätes u. U. verzerrt.

Tipp:

- Bei einem HDMI-Anschluss kann die Auflösung für den HDMI-Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel “Einstellung der Auflösung” auf Seite 17.)
- Legen Sie über die Option [HDMI-Farbeinst.] im [Setup]-Menü die Art der Videoausgabe über die HDMI OUT-Buchse fest (siehe Seite 19).

Vorsicht

- Beim Ändern der Auflösung bei bereits angeschlossenem Gerät können Fehlfunktionen auftreten. Um diese Störung zu beheben, schalten Sie den Player aus und wieder ein.
- Wenn der HDMI-Anschluss noch nicht mir dem HDCP abgeglichen wurde, erscheint ein schwarzer Bildschirm. Überprüfen Sie in diesem Fall den HDMI-Anschluss oder ziehen Sie das HDMI-Kabel ab.
- Überprüfen Sie bei Rauschen oder Streifen auf dem Bildschirm das HDMI-Kabel (es sollte maximal 4,5 m lang sein).



Rückseite des Players

Weitere Informationen zu HDMI

- Beachten Sie beim Anschluss eines HDMI- oder DVI-kompatiblen Gerätes folgende Punkte:
  - Schalten Sie das HDMI-/DVI-Gerät sowie diesen Player aus. Schalten Sie dann das HDMI-/DVI-Gerät ein, warten Sie ca. 30 Sekunden, und schalten Sie dann den Player ein.
  - Der Videoeingang des angeschlossenen Gerätes muss auf dieses Gerät eingestellt sein.
  - Das angeschlossene Gerät muss eine der Video-Eingangsauflösungen 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i oder 1920x1080p unterstützen.
- Nicht alle HDCP-kompatiblen HDMI- oder DVI-Geräte arbeiten mit diesem Player zusammen.
  - Bei nicht-HDCP-Geräten wird das Bild nicht richtig angezeigt.
  - Es erfolgt keine Wiedergabe mit diesem Player und es wird ein schwarzer Bildschirm angezeigt.

Anschluss an einen Fernseher

Nehmen Sie, abhängig von den Möglichkeiten Ihrer Geräte, einen der folgenden Anschlüsse vor.

Tipps

- Abhängig vom Fernseher und anderen Geräten gibt es verschiedene Anschlussmöglichkeiten an den Player. Verwenden Sie nur einen der folgenden Anschlüsse.
- Lesen Sie zum Anschluss die Bedienungsanleitung des Fernsehers, der Stereo-Anlage bzw. des jeweiligen Gerätes.

Vorsicht

– Der Player muss direkt am Fernseher angeschlossen werden. Stellen Sie den Fernseher auf den richtigen Videokanal ein.
– Die AUDIO OUT-Buchse des Players nicht an den Phono-Eingang (Aufnahme-Deck) der Stereo-Anlage anschließen.
– Den Player nicht über einen Videorekorder anschließen. Das DVD-Bild könnte durch das Kopierschutzsystem verzerrt werden.

Component-Video-Anschluss

Verbinden Sie die COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen des Players über ein Y Pb Pr-Kabel **(C)** mit den entsprechenden Eingangsbuchsen des Fernsehers.

Tipp:

Bei einem COMPONENT VIDEO OUT-Anschluss kann die Auflösung für den Ausgang geändert werden. (Siehe Kapitel “Einstellung der Auflösung” auf Seite 17.)

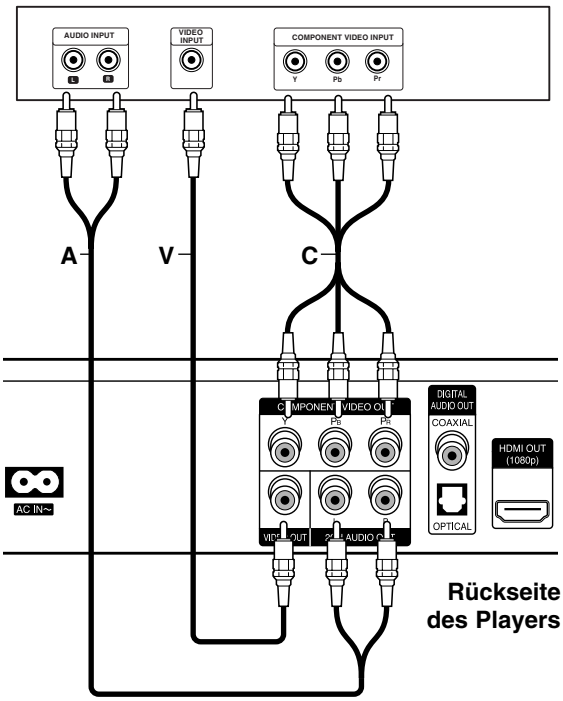
Video-Anschluss

Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse des Players über das Videokabel **(V)** mit der Video-Eingangsbuchse des Fernsehers.

Audio-Anschluss (Links/Rechts)

Verbinden Sie die linke und die rechte AUDIO OUT-Buchse des Players über die Audiokabel **(A)** mit den Audio-Eingangsbuchsen links/rechts am Fernsehgerät.

Rückseite des Fernsehers



Anschluss an einen Verstärker

Nehmen Sie, abhängig von den Möglichkeiten Ihrer Geräte, einen der folgenden Anschlüsse vor.

Hinweis:

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie unter “Audio-Ausgangseinstellungen des Gerätes” auf Seite 36.

Anschluss an einen Verstärker über den Zweikanal-Audioausgang

Verbinden Sie die linke und die rechte 2CH AUDIO OUT-Buchse des Players über die Audiokabel **(A)** mit den Audio-Eingangsbuchsen links/rechts am Verstärker.

Anschluss an einen Verstärker über den digitalen Audioausgang (Optisch oder Koaxial)

1. Verbinden Sie eine der DIGITAL AUDIO OUT-Buchsen des Players mit der entsprechenden Eingangsbuchse des Verstärkers (OPTICAL **O** oder COAXIAL **X**). Verwenden Sie dazu ein zusätzliches digitales Audiokabel (optisch **O** oder koaxial **X**).
2. Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe “Das Menü [AUDIO]” auf Seite 20.)

Anschluss an einen Verstärker über den HDMI-Ausgang

1. Verbinden Sie die HDMI OUT-Buchse des Gerätes mit der entsprechenden Buchse am Verstärker. Verwenden Sie hierzu ein HDMI-Kabel **(H1)**.
2. Dazu muss der digitale Ausgang des Players aktiviert werden. (Siehe “Das Menü [AUDIO]” auf Seite 20.)

Tipp:

Falls Ihr Verstärker eine HDMI-Ausgangsbuchse besitzt, verbinden Sie diese Buchse über ein HDMI-Kabel **(H2)** mit der HDMI-Eingangsbuchse am Fernsehgerät.

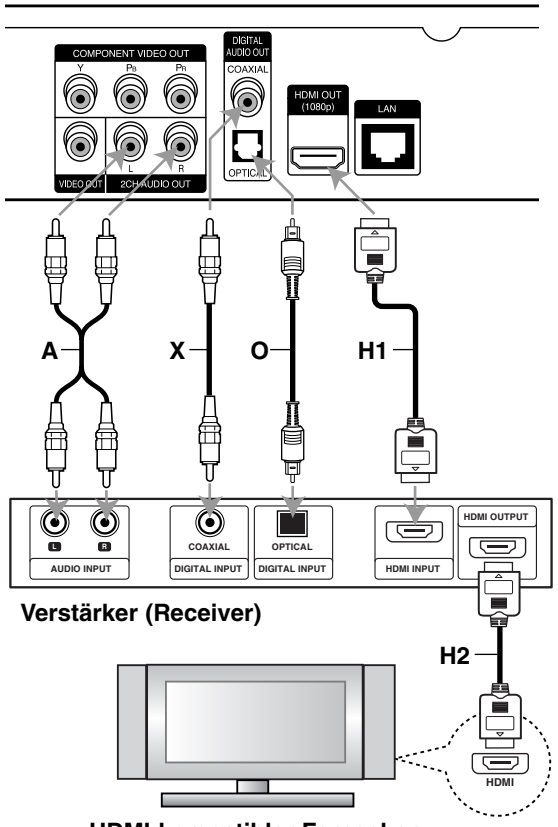
Digitaler Mehrkanalton

Ein digitaler Mehrkanal-Anschluss erzeugt die beste Tonqualität. Dazu benötigen Sie einen Mehrkanal-Audio-/Video-Receiver, der eines oder mehrere der Audioformate des Players unterstützt. Beachten Sie das Handbuch sowie die Logos auf der Vorderseite des Receivers. (PCM-Stereo, PCM-Mehrkanal, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS und/oder DTS-HD)

Hinweise:

- Wählen Sie dazu im [Setup]-Menü (siehe Seite 20) einen digitalen Audio-Ausgang und stellen Sie über die Optionen [SPDIF], [HDMI] und [Sampling Freq.] die maximale Sampling-Frequenz ein, die Ihr Verstärker (oder AV-Receiver) verarbeiten kann.
- Falls bei einem digitalen Audio-Anschluss (SPDIF oder HDMI) die Optionen [SPDIF] oder [HDMI] auf [Primärer Durchgang] eingestellt wurden, sind die Tastentöne im Disc-Menü einer BD-ROM möglicherweise nicht zu hören.
- Falls das Audioformat des Digitalausgangs nicht dem Format des Receivers entspricht, erzeugt der Receiver ein starkes, verzerrtes Geräusch oder gibt keinen Ton aus.
- Digitaler Mehrkanal-Surround-Sound über den digitalen Anschluss ist nur möglich, wenn Ihr Receiver mit einem digitalen Mehrkanal-Decoder ausgestattet ist.
- Um das Audioformat der aktuellen Disc auf dem Bildschirm anzuzeigen, drücken Sie die Taste AUDIO.

Rückseite des Players



Verstärker (Receiver)

HDMI-kompatibler Fernseher

Internetverbindung

Dieser Player kann über den LAN-Anschluss auf der Rückseite mit einem lokalen Netzwerk (LAN) verbunden werden. Nach dem physikalischen Anschluss muss die Netzwerkverbindung des Players konfiguriert werden. Diese Konfiguration erfolgt im Menü [Setup] - Detaillierte Anleitungen finden Sie im Kapitel “Das Menü [NETZWERK]” auf Seite 22.

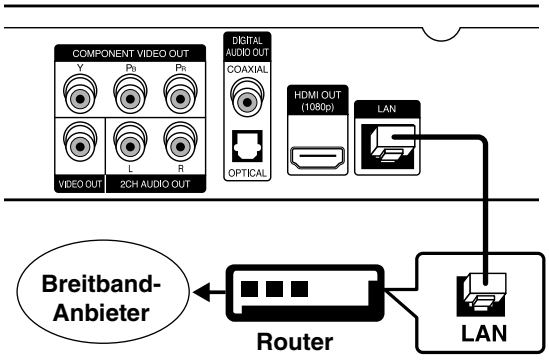
Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Players über ein LAN-Kabel mit dem entsprechenden Anschluss am Modem oder Router. Verwenden Sie ein handelsübliches lineares LAN-Kabel (Kategorie 5/CAT5 oder höher mit RJ45-Anschluss).

Falls dieses Gerät über eine Breitband-Internetverbindung verfügt, können Discs mit BD-Live-Funktion wiedergegeben werden (siehe Seite 28).

Vorsichtshinweise:

- Halten Sie das LAN-Kabel beim Anschließen oder Abziehen immer am Stecker selbst fest. Ziehen Sie nicht am LAN-Kabel und halten Sie die Sperre am Stecker gedrückt.
- Am LAN-Anschluss darf kein modulares Telefonkabel angeschlossen werden.
- Halten Sie sich auf Grund der zahlreichen möglichen Anschlussarten an die Angaben Ihres Telekommunikationsanbieters bzw. Internet-Anbieters.

Rückseite des Players



Hinweise:

- Je nach Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters (ISP) kann die Anzahl der Geräte, für die eine Internetverbindung eingerichtet werden kann, begrenzt sein. Hinweise erhalten Sie von Ihrem Internet-Anbieter.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Players und/oder der Internetverbindung auf Grund von Verbindungsfehlern/Fehlfunktionen, die durch Ihre Breitband-Internetverbindung oder andere angeschlossene Geräte verursacht werden.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für Störungen Ihrer Internetverbindung.
- Die über die Internetverbindung angebotenen Funktionserweiterungen für BD-ROM-Discs werden nicht von unserem Unternehmen erzeugt oder zur Verfügung gestellt, und unser Unternehmen gewährleistet nicht die Funktionalität oder künftige Verfügbarkeit dieser Inhalte. Bestimmte über eine Internetverbindung verfügbare Disc-Inhalte sind mit diesem Player u. U. nicht kompatibel. Wenden Sie sich bei Fragen zu solchen Inhalten bitte an den Hersteller der Disc.
- Für bestimmte Internet-Inhalte ist u. U. eine höhere Bandbreite erforderlich.
- Auch wenn der Player korrekt verbunden und konfiguriert ist können bestimmte Internet-Inhalte auf Grund von Engpässen, minderer Qualität oder geringer Bandbreite der Internetverbindung oder Störungen beim Anbieter nicht richtig wiedergegeben werden.
- Auf Grund bestimmter Einschränkungen durch den Internet-Anbieter (ISP), der die Breitband-Internetverbindung bereitstellt, sind bestimmte Funktionen der Internetverbindung u. U. nicht möglich.
- Jegliche Entgelte des ISP, auch Verbindungsentgelte, müssen vom Benutzer selbst getragen werden.
- Zur Verbindung dieses Players ist ein A10 Base-T- oder 100 Base-TX-LAN-Anschluss erforderlich. Falls Ihr Internet-Anbieter einen solchen Anschluss nicht unterstützt, kann mit dem Player keine Internetverbindung hergestellt werden.
- Für den xDSL-Dienst ist ein Router erforderlich.
- Zur Nutzung des DSL-Dienstes ist ein DSL-Modem erforderlich. Für den Kabelmodem-Dienst ist in ein Kabelmodem erforderlich. Je nach Zugriffsart auf den und den Vertragsbedingungen des ISP können Sie die Internetverbindungsfunktion dieses Players nicht nutzen oder die Anzahl der Geräte, die gleichzeitig eine Internetverbindung herstellen können, ist begrenzt. (Falls Ihr ISP nur die Verbindung von einem Gerät zulässt, kann mit diesem Player u. U. keine Verbindung hergestellt werden, wenn bereits ein PC verbunden ist.)
- Der Einsatz eines “Routers” ist möglicherweise nicht oder nur eingeschränkt zulässig, abhängig von den Bedingungen und Einschränkungen des ISP. Hinweise erhalten Sie direkt von Ihrem Internet-Anbieter.
- Ihr ISP verhindert möglicherweise die Verbindung dieses Players mit dem Netzwerk, indem die MAC-ADRESSE überprüft wird. Wenden Sie sich in diesem Fall an den ISP, um diese MAC-ADRESSE initialisieren zu lassen.

Einstellung der Auflösung

Der Player bietet verschiedene Ausgabeauflösungen für die HDMI OUT- und COMPONENT VIDEO OUT-Buchsen. Die Auflösung kann im [Setup]-Menü oder durch Drücken der Taste RESOLUTION bei beendeter Wiedergabe eingestellt werden.

Hinweis:

Die Videoausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie unter "Videoausgabe je nach Einstellung der Auflösung" auf der nächsten Seite.

Auto – Falls an der HDMI OUT-Buchse ein Fernsehgerät angeschlossen ist, das Anzeigeinformation (EDID) bereitstellt, wird die Auflösung für den angeschlossenen Fernseher automatisch optimal angepasst. Falls der Anschluss ausschließlich über die COMPONENT VIDEO OUT-Buchse erfolgt, wird die Standardauflösung 1080i eingestellt.

1080p – Ausgabe von 1080 Zeilen Progressive-Video.

1080i – Ausgabe von 1080 Zeilen Interlaced-Video.

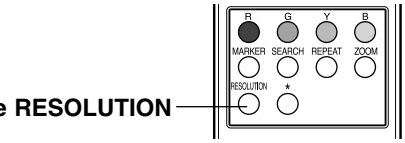
720p – Ausgabe von 720 Zeilen Progressive-Video.

576p – Ausgabe von 576 Zeilen Progressive-Video.

576i – Ausgabe von 576 Zeilen Interlaced-Video.

Ändern der Auflösung über die Taste RESOLUTION

Drücken Sie bei beendeter Wiedergabe die Taste RESOLUTION.



Ändern der Auflösung im Setup-Menü

1. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs auf HOME.
2. Wählen Sie [Setup] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Setup-Menü eingeblendet.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die Option [ANZEIGES] und drücken Sie die Taste ►, um in das Unterverzeichnis zu gelangen.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die Option [Auflösung] und drücken Sie die Taste ►, um in das nächste Unterverzeichnis zu gelangen.

5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Auflösung aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf ENTER.

Verfügbare Auflösungen je nach Anschluss und Datenträgerformat

HDMI OUT-Anschluss

- Falls Ihr Fernsehgerät die manuelle Auswahl der Auflösung für ein an die HDMI-Buchse angeschlossenes Fernsehgerät nicht zulässt, wird die Auflösung auf [Auto] eingestellt.
- Wenn die Option [1080p Anzeigemodus] auf [24 Hz] eingestellt ist, wird die Bildwiederholrate 1080p für den Videoausgang automatisch auf 24 Hz oder 50 Hz eingestellt, je nach Fähigkeiten und Voreinstellungen des angeschlossenen Fernsehgerätes und basierend auf der ursprünglichen Video-Bildrate der BD-ROM-Disc.

COMPONENT VIDEO OUT-Anschluss

- In der Einstellung 720p, 1080i und 1080p für kopiergeschützte Datenträger wird für die COMPONENT VIDEO OUT-Buchse eine Ausgabeauflösung von 576i eingestellt.
- Auch wenn die Auflösung auf 1080p eingestellt ist, werden BD- und DVD-Discs ohne Kopierschutz mit einer Auflösung von 1080i wiedergegeben.
- Bei BD- oder DVD-Video-Streams ist eine Erweiterung während der analogen Ausgabe u. U. nicht möglich.

VIDEO OUT-Anschluss

- Die Auflösung der VIDEO OUT-Buchse ist auf 576i festgelegt.

Hinweise:

- Je nach Anzeigegerät wird das Bild bei bestimmten Auflösungen u. U. gar nicht oder nicht störungsfrei angezeigt. Drücken Sie in diesem Fall die Taste HOME und mehrmals die Taste RESOLUTION, bis das Bild wieder angezeigt wird.
- Dieser Player unterstützt die gleichzeitige Ausgabe über sämtliche Video-Ausgänge. Die Auflösung am HDMI-Ausgang ist u. U. nicht mit der Auflösung am Component-Videoausgang identisch.
- Bei der Wiedergabe einer Videoquelle mit 1080p/24 Hz über den HDMI-Anschluss, wird über die Ausgänge VIDEO OUT und COMPONENT VIDEO OUT kein Videosignal ausgegeben.

Verfügbare Auflösung je nach Einstellung der Auflösung

• Bei der Wiedergabe von Datenträgern ohne Kopierschutz

Videoausgang / Auflösung	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080i / 50Hz *
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080i / 50Hz

• Bei der Wiedergabe kopiergeschützter Datenträger

Videoausgang / Auflösung	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p*
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

* WBei der Wiedergabe einer Videoquelle mit 1080p/24 Hz über den HDMI-Anschluss, wird über die Ausgänge VIDEO OUT und COMPONENT VIDEO OUT kein Videosignal ausgegeben.

Grundeinstellungen

Mit Hilfe des Setup-Menüs können Sie beispielsweise das Bild und den Ton einstellen. Außerdem können Sie eine Sprache für die Untertitel und das Setup-Menü einstellen. Einzelheiten über die einzelnen Optionen des Setup-Menüs finden Sie auf den Seiten 19 bis 23.

Menü aufrufen und verlassen:
Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs auf HOME. Wählen Sie die Option [Setup] und drücken Sie ENTER, um das Setup-Menü auszurufen. Drücken Sie zum Verlassen des Setup-Menüs die Taste RETURN oder HOME.

Zur nächsten Ebene wechseln:
Drücken Sie ► auf der Fernbedienung.

Zur vorherigen Ebene wechseln:
Drücken Sie ◄ auf der Fernbedienung.

Allgemeiner Betrieb

1. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs auf HOME.
2. Wählen Sie [Setup] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Setup-Menü eingeblendet.

3. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie danach ►, um zur zweiten Ebene zu gelangen. Auf dem Bildschirm werden die aktuelle Einstellung für die aktuelle Option sowie alternative Einstellungen angezeigt.
4. Betätigen Sie die Tasten ▲ / ▼, um die nächste gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie für die dritte Ebene auf ►.
5. Verwenden Sie ▲ / ▼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ENTER. Bei einigen Optionen sind weitere Schritte erforderlich.
6. Drücken Sie RETURN oder HOME um das Setup-Menü auszublenden.

Das Menü [ANZEIGE]

TV Format

[4:3 Letterbox] – Beim Anschluss an einen Standard 4:3-Fernseher. Zeigt Kinofilme mit schwarzen Balken oberhalb und unterhalb des Bildes.

[4:3 Panscan] – Beim Anschluss an einen Standard 4:3-Fernseher. Das Bild wird verkleinert, um den Bildschirm zu füllen. Beide Seiten des Bildes werden abgeschnitten.

[16:9 Original] – Beim Anschluss an einen 16:9-Breitbildfernseher. Das 4:3-Bild wird im Original-Bildformat 4:3 mit schwarzen Streifen am linken und rechten Bildrand angezeigt.

[16:9 Breit] – Beim Anschluss an einen 16:9-Breitbildfernseher. Das 4:3-Bild wird horizontal gestreckt (bei gleichem Seitenverhältnis), um den gesamten Bildschirm auszufüllen.

Auflösung

Einstellen der Ausgabeauflösung für das Component- und HDMI-Videosignal.
Einzelheiten zu den Auflösungen finden Sie in Kapitel “Einstellung der Auflösung” auf Seite 17.

1080p-Anzeige

Wählen Sie bei einer Auflösung von 1080p die Einstellung [24Hz], um Filme auf HDMI-fähigen Anzeigegeräten mit 1080p/24Hz -Eingang ruckelfrei darzustellen (1080p/24Hz).

Hinweise:

- In der Einstellung [24Hz] können beim Wechsel zwischen Video- und Filmmaterial Bildstörungen auftreten. Wählen Sie in diesem Fall die Einstellung [50Hz].
- Selbst wenn die Option [1080p Anzeigemodus] auf [24 Hz] eingestellt wurde und Ihr Fernsehgerät mit der Auflösung 1080p/24 Hz nicht kompatibel ist, wird die tatsächliche Bildwiederholrate der Videoausgabe auf 50 Hz eingestellt.
- Bei der Wiedergabe einer Videoquelle mit 1080p/24 Hz über den HDMI-Anschluss, wird über die Ausgänge VIDEO OUT und COMPONENT VIDEO OUT kein Videosignal ausgegeben.
- Um die Auflösung 1080p/24 Hz zu nutzen, stellen Sie die Auflösung auf [1080p] und die Option [1080p Anzeigemodus] auf [24 Hz] ein.

HDMI-Farbeinst.

Auswahl der Ausgabeart über die HDMI OUT-Buchse. Hinweise zu dieser Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Anzeigegerätes.

[YCbCr] – Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an HDMI-Anzeigegerät.

[RGB] – Wählen Sie diese Einstellung beim Anschluss an RGB-Anzeigegerät.

Hinweis:

Beim Verbinden der HDMI OUT-Buchse mit einem DVI-Anzeigegerät wird die Option [HDMI-Farbeinstellung] automatisch auf [RGB] eingestellt.

Das Menü [SPRACHE]

Anzeigemenü

Sprache für das [Setup]-Menü und für die Bildschirmmenüs festlegen.

Disk-Menü / Disk-Audio / Disk-Untertitel

Wählen Sie die gewünschte Sprache für Audiotracks (Disc-Audio), für Untertitel und für die Disc-Menüs aus.

[Original] – Die auf der Disc aufgezeichnete Originalsprache wird verwendet.

[Andere] – Drücken Sie zur Auswahl einer anderen Sprache auf ENTER. Geben Sie über die Nummerntasten die entsprechende vierstellige Nummer ein, die Sie der Liste der Sprachcodes entnehmen können (siehe Seite 33), und drücken Sie ENTER.

[Aus] (für Disc-Untertitel) – Untertitel ausblenden.

Hinweis:

Abhängig von der jeweiligen Disc können die Spracheinstellungen nicht angewendet werden.

Das Menü [AUDIO]

Jede Disc hat mehrere Audio-Ausgabeoptionen. Legen Sie die Audio-Optionen des Players in Übereinstimmung mit dem Typ des Audiosystems fest, das Sie einsetzen.

Hinweis:

Die Audioausgabe ist von zahlreichen Faktoren abhängig. Hinweise hierzu finden Sie unter “Audio-Ausgangseinstellungen des Gerätes” auf Seite 36.

HDMI/SPDIF (Digitaler Audioausgang)

Legen Sie das Audio-Ausgangsformat fest, falls ein Gerät über seine HDMI- oder digitale Audioeingangsbuchse an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players angeschlossen ist.

[PCM-Stereo] – Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit digitalem Zweikanal-Stereo-Decoder angeschlossen ist.

[PCM-Mehrkanal] (nur HDMI) – Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit digitalem Mehrkanal-Decoder angeschlossen ist.

[DTS-Neucodierung] – Wählen Sie diese Option, wenn an die HDMI OUT- oder DIGITAL AUDIO OUT-Buchse dieses Players ein Gerät mit DTS-Decoder angeschlossen ist.

[Primärer Durchgang] – Wählen Sie diese Option, wenn an die DIGITAL AUDIO OUT- oder HDMI OUT-Buchse dieses Players an ein Gerät mit Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS und DTS-HD-Decoder angeschlossen ist.

Hinweise:

- Wenn die Option [HDMI] auf [PCM-Mehrkanal] eingestellt ist, wird der Ton u. U. als PCM-Stereoton ausgegeben, falls die PCM Mehrkanal-Informationen vom HDMI-Gerät mit EDID nicht ermittelt werden konnten.
- Falls das angeschlossene Gerät nur PCM-Signale verarbeiten kann, kann das Menü gewechselt werden, das tatsächliche Ausgabeformat wird jedoch nicht geändert.

Samplingfreq. (Nur SPDIF-Audio)

[192KHz] – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Receiver oder Verstärker 192 KHz-Signale verarbeiten kann.

[96KHz] – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Receiver oder Verstärker KEINE 192 KHz-Signale verarbeiten kann. Nach dieser Auswahl wandelt das Gerät 192 KHz-Signale automatisch in 96 KHz-Signale um, damit sie vom System decodiert werden können.

[48KHz] – Wählen Sie diese Option, wenn Ihr A/V-Receiver oder Verstärker KEINE 192 KHz- oder 96 KHz-Signale verarbeiten kann. Nach dieser Auswahl wandelt das Gerät 192 KHz- und 96 KHz-Signale automatisch in 48 KHz-Signale um, damit sie vom System decodiert werden können.

Lesen Sie die möglichen Einstellungen in der Dokumentation zum A/V-Receiver oder Verstärker nach.

DRC (Steuerung des Dynamikbereichs)

Während der Wiedergabe einer Dolby Digital- oder Dolby Digital Plus-Disc möchten Sie vielleicht den Dynamikbereich der Audioausgabe verringern (den Unterschied zwischen den lautesten und den leisesten Tönen). Auf diese Weise können Sie z. B. einen Film bei geringer Lautstärke anschauen, ohne dass die Klangqualität abnimmt. Stellen Sie die Option DRC auf [Ein], um die Funktion zu aktivieren.

Das Menü [SPERRE] (Kindersicherung)

Wählen Sie im [Setup]-Menü mit den Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ► die Einstellung [SPERRE].
Die Einstellungen für die Option [SPERRE] betreffen nur die BD- und DVD-Wiedergabe.
Um die Einstellung [SPERRE] zu ändern, muss das Kennwort eingegeben werden.

Kennwort

Ein Kennwort kann erstellt, geändert oder gelöscht werden.

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [Kennwort] und drücken Sie die Taste ►.
2. Geben Sie über die Nummerntasten auf der Fernbedienung das vierstellige Kennwort ein.
   Um ein neues Kennwort zu vergeben, markieren Sie die Option [Neu] und drücken Sie auf ENTER. Geben Sie das neue Kennwort ein, drücken Sie ENTER, wiederholen Sie die Eingabe und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.
   Um das Kennwort zu ändern, markieren Sie die Option [Ändern] und drücken Sie ENTER. Geben Sie das alte Kennwort ein und drücken Sie ENTER. Geben Sie das neue Kennwort ein und drücken Sie ENTER. Geben Sie das Kennwort erneut ein und drücken Sie zur Bestätigung ENTER.
   Um das Kennwort zu löschen, wählen Sie die Option [Löschen] und drücken Sie ENTER. Geben Sie dann das alte Kennwort ein und drücken Sie ENTER. Das Kennwort wird daraufhin gelöscht.

Tipp:
Um eine falsche Eingabe vor dem Drücken auf ENTER zu korrigieren, drücken Sie mehrmals die Taste ◄, um die Ziffern nacheinander zu löschen und zu korrigieren.

Wenn Sie das Kennwort vergessen haben

Falls Sie das Kennwort vergessen haben, kann es mit folgenden Schritten gelöscht werden:

1. Nehmen Sie eine evtl. eingelegte Disc aus dem Player.
2. Wählen Sie im [Setup]-Menü die Option [SPERRE] → [Kennwort].
3. Geben Sie über die Nummerntasten die sechsstellige Nummer “210499” ein.
   Das Kennwort wird gelöscht.

Einstufung DVD

Verhindert die Wiedergabe von nicht jugendfreien DVDs. (Es sind jedoch nicht alle DVDs eingestuft.)

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [Einstufung] und drücken Sie die Taste ►.
2. Um diese Optionen aufrufen zu können, müssen Sie das von Ihnen erstellte Kennwort eingeben. Falls noch kein Kennwort vorhanden ist, müssen Sie eines anlegen.
   Geben Sie ein Kennwort ein, drücken Sie ENTER, wiederholen Sie das Kennwort und drücken Sie nochmals ENTER. Sie mehrmals die Taste ◄, um die Ziffern nacheinander zu löschen und zu korrigieren.
3. Wählen Sie mit den Schaltflächen ▲ / ▼ eine Einstufung zwischen 1 und 8 aus.
   [Einstufung 1-8] – Stufe 1 bedeutet niedrigste Wiedergabeeinschränkungen. Stufe 8 bedeutet höchste Wiedergabeeinschränkungen.
   [Aufheben] – Wenn Sie diese Option wählen, ist die Kindersicherung deaktiviert und die Disc wird ohne Einschränkungen wiedergegeben.
4. Drücken Sie zur Bestätigung der Einstufung auf ENTER.

BD-Alter BD

Festlegen einer Altersfreigabe für BD-ROM-Discs.

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [BD-Alter] und drücken Sie die Taste ►.
2. Führen Sie Schritt 2 weiter oben aus (Einstufung).
3. Geben Sie über die Nummerntasten eine Altersfreigabe zur Wiedergabe von BD-ROM-Discs ein.
   [255] – Alle BD-ROM-Discs wiedergeben.
   [0-254] – BD-ROM-Discs mit der entsprechenden Einstufung wiedergeben.
4. Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl ENTER.

Ländercode

Geben Sie gemäß der Liste auf Seite 33 den Code für das Land ein, dessen Standards bei der Einstufung der DVD-Video-Disc angewendet wurden.

1. Wählen Sie im Menü [SPERRE] die Option [Ländercode] und drücken Sie die Taste ►.
2. Führen Sie Schritt 2 weiter oben aus (Einstufung).
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ das erste Zeichen aus und drücken Sie ENTER.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ das nächste Zeichen aus und drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl auf ENTER.

Das Menü [NETZWERK]

Die Einstellungen für die Option [NETZWERK] sind für die Verwendung der BD Live-Funktionen erforderlich.
Falls der Player über eine Internetverbindung verfügt, können bestimmte BD-ROM-Discs auf besondere BD-ROM-Webseiten zugreifen. Falls eine BD-ROM-Webseite Inhalte wie z. B. Links zu Filmvorschauen enthält, können Sie den Trailer herunterladen und auf dem Player wiedergeben. Ein PC muss für diese Funktion nicht mit dem Internet verbunden werden.

Vorbereitungen:

- Für diese Funktion muss eine ständige Breitband-Internetverbindung vorhanden sein. (Siehe Seite 16.)
- Die BD-ROM-Disc muss mit dieser Funktion kompatibel sein. Es sind jedoch nicht alle BD-ROM-Discs kompatibel.

IP-Modus

Falls das lokale Netzwerk (LAN) einen DHCP-Server besitzt, wird dem Player automatisch eine IP-Adresse zugewiesen. Wählen Sie bei Einsatz eines Breitband-Routers oder Breitband-Modems mit DHCP-Server (Dynamisches Host-Konfigurationsprotokoll) die Option [Dynamische IP]. Die IP-Adresse wird automatisch erkannt.
Falls kein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist und die IP-Adresse manuell eingerichtet werden muss, wählen Sie die Option [Statische IP] und nehmen Sie unter der Option [IP-Einstellung] die Einstellungen für [IP-Adresse], [Subnetzmaske], [Gateway] und [DNS-Server].

Netzwerkkonfiguration überprüfen

Wählen Sie die Option [IP-Modus] und überprüfen Sie die Statusanzeige für das Netzwerk oberhalb des Menüs. (Die Statusanzeige für das Netzwerk ändert sich je nach Netzwerk-Konfiguration.)

Netzwerk bereit

Netzwerk testen

Netzwerk nicht bereit

IP-Einstellung

Diese Option wird nur aktiviert, wenn die Option [IP-Modus] aus [Statische IP] eingestellt wurde. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ► das gewünschte Feld aus und geben Sie über die Nummerntasten die Werte ein. Markieren Sie die Option [OK] und drücken Sie auf ENTER, um den Bildschirm zu verlassen.

BD-LIVE-Verbindung

Der Internetzugriff für die BD-Live-Funktionen kann eingeschränkt werden. Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel “BD-LIVE™ oder BONUS VIEW™ in BD-Video anschauen” auf Seite 28.

[Zulässig] – Der Internetzugriff wird für sämtliche BD-Live-Inhalte freigegeben.

[Teilweise zulässig] – Der Internetzugriff wird nur für BD-Live-Inhalte mit entsprechendem Benutzerzertifikat freigegeben. Für sämtliche BD-Live-Inhalte ohne Zertifikat werden der Internetzugriff sowie AACS-Onlinefunktionen gesperrt.

[Nicht zulässig] – Der Internetzugriff wird für sämtliche BD-Live-Inhalte gesperrt.
Wenn die Option [Gesperrt] ausgewählt wurde, wird bei Auswahl einer BD-Live-Funktion u. U. ein schwarzer Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die Taste STOP, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Hinweise:

- Informationen zur Internetverbindung werden zu Beginn im BD-Live-Modus angezeigt.
- BD-Live-Daten werden auf das USB-Flash-Laufwerk geladen.

Das Menü [WEITERE]

Skin

Hintergrund des Startbildschirms ändern.

Java-Schriftgröße **BD**

Sie können die Standard-Zeichengröße für BD-J-Programme während der BD-ROM-Wiedergabe festlegen. Diese Einstellung ist nur wirksam, wenn die Schriftgröße nicht durch die BD-J-Anwendung selbst festgelegt wird. Wenn der Player an einen HD-Fernseher angeschlossen ist, wählen Sie bitte eine Schriftgröße von über 24.

Initialisieren

Player auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurücksetzen und BD-Speicher initialisieren.

1. Wählen Sie die Option [Initialisieren] und drücken Sie die Taste ►.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER. Eine Bestätigungsmeldung wird eingeblendet.

   [Werkseinstellungen] – Der Player kann bei Bedarf auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden. Einige Optionen können jedoch nicht zurückgesetzt werden. (Z. B. Einstufung, Kennwort und Ländercode)

   [BD-Speicher löschen] – Heruntergeladene Online-Inhalte der BD-Live-Funktion vom angeschlossenen USB-Flash-Laufwerk löschen. Es werden alle auf dem USB-Flash-Laufwerk gespeicherten Dateien (wie z. B. Film, Musik- oder Fotodateien) mit Ausnahme über BD-Live heruntergeladene Inhalte gelöscht.
3. Markieren Sie mit den Tasten ◄ / ► die Option [Ja] bzw. [Nein] und drücken Sie ENTER.

DivX Reg.-Code

DivX® ist ein von DivX, Inc. entwickeltes digitales Videoformat. Dies ist ein offiziell DivX Certified- oder DivX Ultra Certified-Gerät zur Wiedergabe von DivX-Video. Dieses DivX® Certified-Gerät muss zur Wiedergabe von DivX Video-on-Demand (VOD) registriert werden. Erzeugen Sie zunächst einen DivX VOD-Registrierungscode für Ihr Gerät und tragen Sie diesen während der Registrierung ein. [Wichtig: DivX VOD-Inhalte sind durch ein DivX DRM-System (Digital Rights Management) geschützt, mit dem die Wiedergabe nur auf registrierte DivX Certified-Geräten möglich ist. Bei der Wiedergabe von DivX VOD-Inhalten, die für dieses Gerät nicht freigegeben wurden, erscheint die Meldung „Autorisierungsfehler" und der Inhalt wirdnicht angezeigt.] Weitere Hinweise finden Sie unter www.divx.com/vod.
Um den Registrierungscode des Gerätes anzuzeigen, markieren Sie die Option [DivX Reg.-Code] und drücken Sie auf ENTER oder ►.

Hinweis:
Sämtliche über DivX® VOD heruntergeladenen Filme können nur mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Funktionen

Allgemeine Wiedergabefunktionen

1. Legen Sie die gewünschte Disc mit der Wiedergabeseite nach unten in das Disc-Fach ein.
2. Starten Sie die Wiedergabe über das Hauptmenü (siehe Seite 10).

Tasten	Funktionen	Discs
OPEN / CLOSE (⏏)	Disc-Fach öffnen bzw. schließen.	ALL
► (PLAY)	Wiedergabe starten.	ALL
ENTER	Auswahl im Menübildschirm bestätigen (Disc-Menü, Titelmenü, Popup-Menü usw.)	BD DVD
■ (STOP)	Wiedergabe anhalten.	ALL
	Abhängig von der Disc merkt sich das Gerät den Anhaltepunkt. Auf dem Bildschirm erscheint kurz das Symbol "II■". Drücken Sie zum Fortsetzen der Wiedergabe (vom Anhaltepunkt) auf ► (PLAY). Bei erneutem Drücken von ■ (STOP) oder beim Auswerfen der Disc ("■" wird eingeblendet), wird der Anhaltepunkt gelöscht. (**II■ = Pause Stop, ■ = Stop)** ***Hinweise:*** • Der Fortsetzungspunkt wird beim Betätigen einer Taste u. U. gelöscht (z. B. STANDBY/ON oder OPEN/CLOSE). • Bei BD-Video-Discs einschließlich BD-J ist die Funktion Wiedergabe fortsetzen nicht möglich. • Bei interaktiven BD-ROM-Titeln wird das Gerät bei einmaligem Drücken der Taste ■ (STOP) während der Wiedergabe vollständig angehalten.	BD DVD ACD MP3 WMA AVCHD DivX
II (PAUSE)	Drücken Sie zum Unterbrechen der Wiedergabe auf II (PAUSE). ***Tipp:*** Drücken Sie während der Wiedergabe einer Audio-CD oder von MP3-/WMA-Dateien einmal die Taste II (PAUSE), um die Wiedergabe fortzusetzen.	ALL
	Drücken Sie zur Einzelbildwiedergabe mehrmals die Taste II (PAUSE).	DVD BD AVCHD DivX
I◄◄ / ►►I (SKIP)	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste I◄◄ oder ►►I, um zum nächsten Kapitel/Track/Dateien bzw. zum Anfang das aktuelle Kapitel/Track/Dateien zu springen. Drücken Sie zweimal kurz die Taste I◄◄, um zum vorherigen Kapitel/Track/Dateien zu springen.	ALL
◄◄ / ►► (SCAN)	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste SCAN (◄◄ oder ►►), um die gewünschte Suchlaufgeschwindigkeit zu wählen. - DVD, BD, AVCHD, DivX: 5 Stufen, - Audio-CD, MP3, WMA: 3 Stufen	ALL
	Drücken Sie bei unterbrochener Wiedergabe mehrmals die Taste SCAN ►►, um die Wiedergabe in Zeitlupe fortzusetzen (4 Stufen, nur vor).	DVD BD AVCHD DivX
TITLE/POP-UP	Falls die aktuelle DVD oder BD-ROM-Disc ein Menü besitzt, wird das Titelmenü bzw. das Kontextmenü auf dem Bildschirm eingeblendet. Auf der Disc ist möglicherweise kein Menü enthalten.	DVD BD AVCHD
DISC MENU	Das Menü erscheint auf dem Bildschirm. Auf der Disc ist möglicherweise kein Menü enthalten.	DVD BD AVCHD

Forts. →

Allgemeine Wiedergabefunktionen (Forts.)

Tasten	Funktionen	Discs
REPEAT	**Wiederholte Wiedergabe:** Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste REPEAT, um den gewünschten Wiederholungsmodus einzustellen. DVD, BD, AVCHD: Kapitel/Titel/Aus Audio-CD, MP3, WMA, DivX: Track/Alle/Aus ***Hinweis:*** Beim Drücken der Taste ▶▶I während der wiederholten Wiedergabe eines Kapitels/Titels wird die Wiedergabewiederholung beendet.	DVD BD ACD MP3 WMA AVCHD DivX
	Abschnittswiederholung (A-B): Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste REPEAT, um den Startpunkt [A-] des gewünschten Abschnittes festzulegen, und drücken Sie am Endpunkt des gewünschten Abschnittes auf ENTER. Drücken Sie zur normalen Wiedergabe mehrmals die Taste REPEAT und wählen Sie die Option [Aus]. ***Hinweis:*** Ein Abschnitt muss mindestens drei Sekunden lang sein.	DVD BD ACD AVCHD DivX
SUBTITLE	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste SUBTITLE, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen. ***Hinweis*** Bei bestimmten Discs können die Untertitel nur über das Disc-Menü eingestellt werden. Drücken Sie in diesem Fall die Taste TITLE/POPUP bzw. DISC MENU und wählen Sie im Disc-Menü die gewünschten Untertitel.	DVD BD AVCHD DivX
SUBTITLE ON/OFF	Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SUBTITLE ON/OFF, um die Untertitel ein- bzw. auszublenden.	DVD BD AVCHD DivX
AUDIO	Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste AUDIO, um verschiedene Sprachen oder Audiotracks zu hören. ***Hinweise:*** • Bei bestimmten Discs kann die Sprache nur über das Disc-Menü eingestellt werden. Drücken Sie in diesem Fall die Taste TITLE/POPUP bzw. DISC MENU und wählen Sie im Disc-Menü die gewünschte Sprache. • Unmittelbar nach dem Umstellen des Tons kann es zu einer vorübergehenden Verzögerung zwischen Bild und Ton kommen. • Bei BD-ROM-Discs wird ein mehrsprachiges Audioformat (5.1 Ka. oder 7.1 Ka.) als [MultiCH] im Bildschirmmenü angezeigt.	DVD BD AVCHD DivX

Hinweise zu allgemeinen Funktionen:

- Beim Einschalten des Players oder beim Einlegen einer Disc werden die ursprünglichen Voreinstellungen des Players wiederhergestellt. Je nach Disc wird ein bestimmter Audio-Typ ausgegeben.
- Abhängig von den bereits aufgezeichneten Inhalten auf der BD-ROM-Disc werden u. U. keine oder abweichende Funktionen als auf anderen Datenträgern ausgeführt.

Bei Anzeige eines Disc-Menüs

DVD BD AVCHD DivX

Der Menübildschirm wird u. U. erst nach dem Laden einer Disc mit Menü angezeigt.

Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► / ▲ / ▼ einen gewünschten Titel bzw. ein Kapitel aus, und drücken Sie zum Starten der Wiedergabe auf ENTER.

Wiedergabebild vergrößern

DVD AVCHD DivX

1. Drücken Sie während der Wiedergabe oder Pause die Taste ZOOM, um das Menü [ZOOM] aufzurufen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► die gewünschte Vergrößerung (16 Stufen). Drücken Sie zum Verlassen des [Zoom]-Menüs die Taste RETURN.
3. Wählen Sie zur normalen Bildgröße im Menü [ZOOM] den Eintrag [Aus].

Hinweis:

Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.

Zeitsuche DVD BD AVCHD DivX

Wiedergabe von einem beliebigen Zeitpunkt der Disc:

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf DISPLAY.
2. Drücken Sie ▲ / ▼, um das Uhrsymbol auszuwählen. "--:--:--" wird eingeblendet.
3. Geben Sie die gewünschte Startzeit in Stunden, Minuten und Sekunden ein. Um beispielsweise eine Szene an der Wiedergabezeit 2 Stunden, 10 Minuten und 20 Sekunden zu suchen, geben Sie den Wert "21020" ein und drücken Sie ENTER. Falls Sie die falschen Werte eingegeben haben, drücken Sie CLEAR, um die Eingabe zu löschen. Geben Sie dann die richtigen Werte ein.
4. Drücken Sie zur Bestätigung ENTER. Die Wiedergabe beginnt am ausgewählten Zeitpunkt.

Hinweis:

Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.

Suchlauf überspringen

DVD BD AVCHD DivX

Im Suchmenü können Sie die Wiedergabe zehn Sekunden vor oder zurück überspringen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste SEARCH, um das Suchmenü einzublenden.
2. Drücken Sie die Taste ◄ / ►, um während der Wiedergabe vor oder zurück zu springen.

Tipp:

Um eine bestimmte Stelle zu überspringen, halten Sie die Taste ◄ / ► gedrückt.

Markensuche DVD BD AVCHD DivX

Eine Marke hinzufügen

Die Wiedergabe kann von bis zu neun gespeicherten Punkten erfolgen. Um eine Marke hinzuzufügen, drücken Sie an der gewünschten Stelle der Disc die Taste MARKER. Daraufhin wird kurz das Markierungssymbol auf dem Bildschirm eingeblendet. Auf diese Weise können bis zu neun Markierungen gesetzt werden.

Eine markierte Szene aufrufen oder löschen

1. Drücken Sie die Taste SEARCH, um das Suchmenü auf dem Bildschirm aufzurufen.
2. Wählen Sie über die Nummerntasten die gewünschte Markierungsnummer aus. Die Wiedergabe beginnt ab der markierten Szene.

   ODER

   Drücken Sie die Taste ▼, um die gewünschte Markierungsnummer zu markieren. Wählen Sie mit den Tasten ◄ / ► die gewünschte markierte Szene zur Wiedergabe bzw. zum Löschen aus. Drücken Sie ENTER, um die Wiedergabe ab der markierten Szene zu starten. Drücken Sie die Taste CLEAR, um die markierte Szene im Suchmenü zu löschen.

Hinweise:

- Diese Funktion ist bei einigen Discs oder Titeln nicht verfügbar.
- Bei zweimaligem Drücken auf ■ (STOP) (beenden), beim Ändern des Titels oder beim Auswerfen der Disc werden alle Markierungspunkte gelöscht.

Anzeige verschiedener Kamerawinkel

BD DVD

Falls Szenen auf der Disc in verschiedenen Kamerawinkeln aufgezeichnet wurden, kann der Kamerawinkel während der Wiedergabe gewechselt werden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe auf DISPLAY.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ das Winkel-Symbol und legen Sie mit den Tasten ◄ ► den gewünschten Kamerawinkel fest.

Merken der letzten Szene DVD BD

Dieses Gerät merkt sich die zuletzt gespielte Szene der letzten Disc. Die letzte Szene wird im Speicher aufbewahrt, auch wenn die Disc aus dem Player herausgenommen oder das Gerät ausgeschaltet wird. Beim erneuten Einlegen dieser Disc wird die gespeicherte Szene automatisch wiedergegeben.

Hinweise:

- Die gespeicherten Einstellungen können jederzeit abgerufen werden.
- Die Einstellungen einer Disc werden nicht gespeichert, wenn das Gerät vor der Wiedergabe der Disc ausgeschaltet wird.
- Die Funktion Letzte Szene merken wird beim Einlegen einer neuen Disc zurückgesetzt.
- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs nicht möglich.

Bedienung der Farbtasten (R, G, Y, B)

BD

Diese Tasten werden während der Wiedergabe von BD-J-Inhalten aktiviert. Drücken Sie während der Wiedergabe die auf dem Bildschirm angezeigten Tasten. Je nach Disc-Inhalten sind die einzelnen Tasten mit unterschiedlichen Funktionen belegt.

Bildschirmschoner

Der Bildschirmschoner wird eingeblendet, wenn der Player ca. fünf Minuten im Stopp-Modus betrieben wird. Nachdem der Bildschirmschoner etwa fünf Minuten lang aktiviert ist, schaltet sich das Gerät automatisch ab.

Auswahl der Farbnorm

Für den Fernseher muss eine geeignete Farbnorm ausgewählt werden.

1. Drücken Sie zum Öffnen des Disc-Fachs auf OPEN/CLOSE (⏏).
2. Halten Sie die Taste ❚❚ (PAUSE) länger als fünf Sekunden gedrückt, um die Farbnorm zu ändern. (AUTO → PAL → NTSC → AUTO) Die gewählte Farbnorm wird daraufhin im Anzeigefenster angezeigt.

[AUTO] – Die Ausgangsquelle des Players wechselt je nach eingelegter Disc oder Video-Inhalten (z. B. DivX).

[PAL] – Die Ausgangsquelle des Players wird auf die PAL-Farbnorm eingestellt.

[NTSC] – Die Ausgangsquelle des Players wird auf die NTSC-Farbnorm eingestellt.

Anzeige von Disc-Informationen auf dem Bildschirm

DVD **BD** **AVCHD** **DivX**

Auf dem Bildschirm können verschiedene Informationen über die eingelegte Disc angezeigt werden.

1. Drücken Sie auf DISPLAY, um verschiedene Wiedergabeinformationen einzublenden. Je nach Disc-Typ oder Wiedergabestatus werden verschiedene Einträge angezeigt.

2. Während der Wiedergabe einer BD-ROM- oder DVD-Disc können Sie mit den Tasten ▲ / ▼ einen Eintrag markieren und diesen mit den Tasten ◄ / ► auswählen oder ändern.
   - Titel/Track – Aktuelle(r) Titel-/Track-Nummer/Gesamtanzahl der Titel/Tracks.
   - Kapitel – Aktuelle Kapitelnummer/Gesamtanzahl der Kapitel.
   - Zeit – Verstrichene Spielzeit.
   - Audio – Ausgewählte Audiosprache oder gewählter Tonkanal.
   - Untertitel – Ausgewählte Untertitel.
   - Winkel – Ausgewählter Kamerawinkel/Gesamtanzahl der Kamerawinkel.
   - Wiederhol. – Auswahl des Wiederholungsmodus.

Hinweise:

- Wird einige Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die Bildschirmanzeige ausgeblendet.
- Bei bestimmten Discs können Titelnummern nicht ausgewählt werden.
- Bei bestimmten Discs oder Titeln sind einige Einträge u. U. nicht verfügbar.
- Während der Wiedergabe eines interaktiven BD-Titels werden auf dem Bildschirm möglicherweise verschiedene Einstellungen angezeigt, die jedoch nicht geändert werden können.

BD-Videoinhalte mit BD-LIVE™ oder BONUS VIEW™ anschauen BD

Mit diesem Gerät werden Funktionen wie Bild-im-Bild, zweiter Tonkanal oder virtuelle Pakete für BD-Videoinhalte ermöglicht, die BONUSVIEW (BD-ROM Version 2 Profil 1 Version 1.1/Final Standard Profile) unterstützen. Neben der BONUSVIEW-Funktion unterstützen BD-Videoinhalte zudem BD-Live-Inhalte (BD-ROM Version 2 Profil 2), mit deren Hilfe über eine Netzwerkfunktion weitere Funktionen genutzt werden können, wie z. B. Online-Spiele, indem eine Internetverbindung hergestellt wird.

BD-Live-Discs mit Internetverbindung anschauen

Dieses Gerät unterstützt BD-Live, eine neue BD-Videofunktion, die bei bestehender Internetverbindung die folgenden interaktiven Funktionen ermöglicht. (Die verfügbaren Funktionen sowie die Bedienung können sich je nach Disc unterscheiden. Weitere Hinweise finden Sie in der Anleitung der jeweiligen Disc.)

– Zusätzliche Inhalte, wie Filmvorschauen, Untertitel und BD-J können zur Wiedergabe direkt auf das USB-Flash-Laufwerk heruntergeladen werden.
– Besondere Videodaten werden u. U. bereits während des Herunterladens auf das USB-Flash-Laufwerk wiedergegeben.

Vorbereitungen:

- Das Gerät muss mit dem Internet verbunden und zur Wiedergabe von BD-Live-Funktionen konfiguriert sein (siehe Seiten 16 und 22).
- Um diese Funktion nutzen zu können, ist ein USB-Flash-Laufwerk erforderlich. Schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk an (siehe Seite 10).
- Auf dem USB-Flash-Laufwerk muss mindestens 1GB freier Speicher verfügbar sein.
- Bitte schließen Sie das USB-Flash-Laufwerk vor der Wiedergabe der Disc an.

Vorsicht:

- Das angeschlossene USB-Flash-Laufwerk darf nicht während der Datenübertragung oder bei eingelegter Blu-Ray-Disc getrennt werden. Ansonsten könnte das angeschlossene USB-Flash-Laufwerk beschädigt werden und die BD-Live-Funktionen werden bei einem beschädigten Laufwerk u. U. nicht korrekt ausgeführt. Falls das angeschlossene USB-Flash-Laufwerk aus diesem Grund beschädigt zu sein scheint, kann das Laufwerk über einen PC neu formatiert und mit diesem Player weiter genutzt werden.
- BD-Live Online-Inhalte können nicht heruntergeladen werden, wenn die Speicherkapazität auf dem USB-Flash-Laufwerk nicht ausreicht. Bitte schließen Sie in diesem Fall ein USB-Flash-Laufwerk mit ausreichender Speicherkapazität an oder löschen Sie mit Hilfe der Option [BD-Speicher löschen] im Setup-Menü einige Daten (Hinweise finden Sie auf Seite 23.)

Hinweise:

- Der Zugriff auf bestimmte BD-Live-Inhalte ist in einigen Ländern u. U. eingeschränkt, je nach den Richtlinien des Anbieters dieser Inhalte.
- **Es dauert möglicherweise einige Minuten, bis die BD-Live-Inhalte geladen und angezeigt werden.**
- **Je nach eingelegter Discs ist die BD-Live-Funktion u. U. nicht möglich, falls die Option [BD-LIVE-Verbindung] auf [Teilweise freigegeben] eingestellt ist. Stellen Sie in diesem Fall die Option [BD-LIVE-Verbindung] auf [Freigegeben] (siehe Seite 22).**
- **Das Herstellen der Internetverbindung dauert u. U. einige Zeit oder bei der aktuellen Verbindungskonfiguration ist keine Internetverbindung möglich. Für diese Funktion ist eine Breitband-Internetverbindung erforderlich.**
- Das USB-Flash-Laufwerk niemals während des Betriebs trennen. Ansonsten könnte das USB-Flash-Laufwerk beschädigt werden. Vor dem Trennen stets die Wiedergabe beenden und das Menü schließen.

Tipp:

Besondere Videodaten werden u. U. bereits während des Herunterladens auf das USB-Flash-Laufwerk mit Hilfe einer BD-Live-Funktion wiedergegeben. Je nach vorhandener Verbindung wird die Wiedergabe möglicherweise unterbrochen.
Bestimmte Funktionen werden u. U. deaktiviert, um ein Überspringen von noch nicht heruntergeladenen Abschnitten zu vermeiden.

AACS Online

Bei der Wiedergabe von BD-Live-Discs werden u. U. die Kennung des Players oder der Disc über das Internet zum Anbieter der Inhalte gesendet.
Die angebotenen Dienste und Funktionen können sich je nach Disc unterscheiden.

– Sie haben die Möglichkeit, Vorschauen weiterer für Sie interessanter Spielfilme anzuschauen, indem Sie Ihre bisher angeschauten Filme mit Hilfe der entsprechenden Kennungen auf dem Server speichern lassen.
– Es können ebenfalls Spielstände gespeichert werden.

Zweites Videobild (Bild-im-Bild) und zweite Tonspur wiedergeben

Für Discs, die die Bild-im-Bild-Funktion unterstützen, kann ein zweites Videobild angezeigt werden. Hinweise zu dieser Wiedergabeart finden Sie in der Anleitung zur jeweiligen Disc.

– Um das zweite Videobild ein- und auszublenden, drücken Sie die Taste PIP. Daraufhin wird das zweite Videobild wiedergegeben. Drücken Sie diese Taste, um die Funktion EIN oder AUS zu schalten.
– Um den zweiten Tonkanal ein- und auszuschalten, drücken Sie die Taste PIP AUDIO. Daraufhin wird die zweite Tonspur wiedergegeben. Drücken Sie diese Taste, um die Funktion EIN oder AUS zu schalten.

Hinweise:

- Es werden u. U. nicht alle Discs mit den eingestellten Funktionen dieses Gerätes wiedergegeben, da das Wiedergabeformat bei bestimmten Discs vorgegeben ist.
- Während des Suchlaufs, der Zeitlupe oder Einzelbildwiedergabe wird ausschließlich das primäre Videobild angezeigt.
- Wenn das zweite Videobild ausgeschaltet wurde, kann die zweite Tonspur nicht wiedergegeben werden.
- Diese Funktion ist bei bestimmten Discs nicht möglich.

Wiedergabe von DVD-VR-Discs

Mit diesem Gerät können im Videoaufnahmeformat (VR) aufgenommene DVD-RW-Discs wiedergegeben werden.

1. Legen Sie eine Disc ein und schließen Sie das Fach.
   Das Menü [MOVIE] wird auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet.

2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ einen Titel aus und drücken Sie auf ► (PLAY), um die Wiedergabe zu starten.
   Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 24-27.
3. Drücken Sie die Taste DISC MENU, um das Listenmenü aufzurufen.

Hinweise:

- Im Menü [MOVIE] können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.
- Nicht finalisierte DVD-VR-Discs werden auf diesem Player u. U. nicht wiedergegeben.
- Bestimmte DVD-VR-Discs enthalten CPRM-Daten des DVD RECORDER. Solche Discs können auf diesem Gerät nicht abgespielt werden.

Was bedeutet CPRM?
CPRM ist ein Kopierschutzsystem (mit Verschlüsselung), bei dem nur 'einmalig kopierbare' Sendungen aufgenommen werden können. CPRM steht für Content Protection for Recordable Media.

Optionen im Menü Spielfilm

1. Wählen Sie im Menü [Spielfilm] mit den Tasten ▲ / ▼ einen titel und drücken Sie ENTER.
   Die Menüoptionen werden eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.

- **[Wiedergabe]** Wiedergabe des ausgewählten Titels starten.
- **[Wiedergabe forts.]** Zuvor unterbrochene Wiedergabe fortsetzen.
- **[Schl.]** Menü verlassen. Das Menü kann auch durch Drücken der Taste RETURN verlassen werden.

Wiedergabe von DivX-Filmen

Mit diesem Player können DivX-Dateien wiedergegeben werden.Lesen Sie vor der Wiedergabe von DivX-Dateien den Abschnitt “Voraussetzungen für DivX-Dateien” rechts.

1. Legen Sie eine Disc mit DivX-Dateien ein oder schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk mit DivX-Dateien an.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die Taste HOME.
3. Wählen Sie [Film] und drücken Sie ENTER. Das Spielfilmmenü wird auf dem Fernsehbildschirm eingeblendet.

   Hinweis:
   Beim Anschluss eines USB-Flash-Laufwerks bei gleichzeitig eingelegter Disc wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ einen Titel aus und drücken Sie auf ► (PLAY), um die Wiedergabe zu starten. Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 24-27.
5. Drücken Sie die Taste DISC MENU, um das Listenmenü aufzurufen.

Hinweis:
Im Menü [FILM] können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.

Optionen im Menü FILM

1. Wählen Sie im Menü [FILM] mit den Tasten ▲ / ▼ einen Titel und drücken Sie ENTER. Die Menüoptionen werden eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.

- **[Wiedergabe]** Wiedergabe des ausgewählten Titels starten.
- **[Wiedergabe fortsetzen]** Zuvor unterbrochene Wiedergabe fortsetzen.
- **[Schließen]** Menü verlassen. Das Menü kann auch durch Drücken der Taste RETURN verlassen werden.

Hinweise zur Anzeige von DivX-Untertiteln

Falls die Untertitel nicht richtig angezeigt werden, halten Sie die Taste SUBTITLE während der Wiedergabe drei Sekunden gedrückt. Daraufhin erscheint der Sprachcode.

Wählen Sie mit der Taste ◄ / ► einen Sprachcode aus, bis die Untertitel korrekt angezeigt werden, und drücken Sie die Taste ENTER.

Voraussetzungen für DivX-Dateien

Die Kompatibilität dieses Gerätes mit DivX-Dateien unterliegt folgenden Einschränkungen:

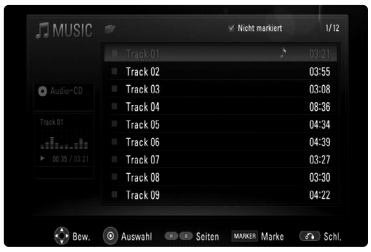
- Mögliche Auflösung:
  DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 Bildpunkte (B x H)
  XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x1080 Bildpunkte (B x H)
- Der Dateiname von DivX- und Untertitel-Dateien darf maximal 50 Zeichen lang sein.
- DivX-Dateierweiterungen: “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mp4”, “.mkv”
- Abspielbare DivX-Untertitel: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Abspielbare Codecs: “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “DIVX6.xx” (nur normale Wiedergabe), H.264/MPEG-4 AVC
- Die Wiedergabefunktion wird nur für DivX 6.0 unterstützt.
- Abspielbare Audioformate: “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”
- Abtastfrequenz: zwischen 8 - 48 kHz (MP3), zwischen 32 - 48 kHz (WMA)
- Bitrate: zwischen 8 - 320 kbps (MP3), zwischen 32 - 192 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-Format: ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format
- Maximale Anzahl Dateien/Ordner: 650 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)
- Nicht alle WMA-Audioformate können auf diesem Gerät wiedergegeben werden.
- Dieser Player unterstützt die Profile H.264/MPEG-4 AVC Main, High bei Stufe 4.1. Bei Dateien mit höherer Stufe fragt der Player, ob diese Datei wiedergegeben werden soll oder nicht.
- Die Anzeige von Untertiteldateien ist für Videodateien mit der Endung “.mpg” oder “.mpeg” nicht verfügbar.
- HD-Filmdateien auf einer CD oder einem USB 1.0/1.1-Gerät werden u. U. nicht störungsfrei wiedergegeben. Zur Wiedergabe von HD-Filmdateien werden BD-, DVD- oder USB 2.0-Datenträger empfohlen.

Wiedergabe von Audio-CDs oder MP3-/WMA-Dateien ACD MP3 WMA

Mit dem Player können Audio-CDs und MP3-/WMA-Dateien wiedergegeben werden. Lesen Sie vor der Wiedergabe von MP3-/WMA-Dateien den Abschnitt "Voraussetzungen für MP3-/WMA-Audiodateien" rechts.

1. Legen Sie eine Audio-CD oder eine Disc mit MP3-/WMA-Dateien ein oder schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk mit MP3-/WMA-Dateien an.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die Taste HOME.
3. Wählen Sie die Option [Musik] und drücken Sie ENTER.
   Daraufhin wird das Musikmenü auf dem Bildschirm angezeigt.

   Hinweis:
   Beim Anschluss eines USB-Flash-Laufwerks bei gleichzeitig eingelegter Disc wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.



Example) Audio CD

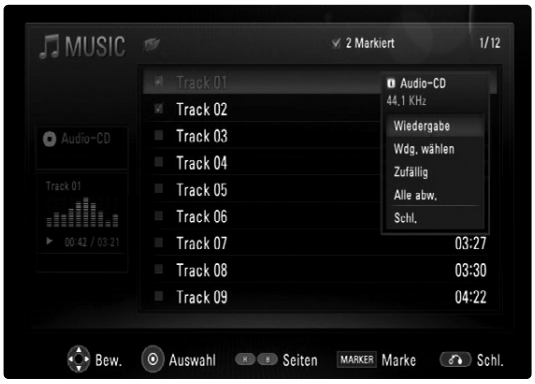
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ einen Track oder eine Datei aus und drücken Sie auf ► (PLAY).
   Die Wiedergabe beginnt. Es sind verschiedene Wiedergabefunktionen möglich. Siehe Seiten 24-27.
5. Um die Wiedergabe jederzeit anzuhalten, drücken Sie auf ■ (STOP).

Tipps:

- Um einen Track oder eine Datei zur Wiedergabe direkt auszuwählen, geben Sie über die Nummerntasten (0-9) die Track-/Dateinummer ein.
- Die Wiedergabe beginnt beim Einlegen der Audio-CD u. U. automatisch.
- Wählen Sie einen Ordner und drücken Sie ENTER, um die Dateien in diesem Ordner anzuzeigen. Um zum übergeordneten Ordner zu gelangen, markieren Sie mit den Tasten ◄ oder ▲/▼ die Option [Ordner AUF] und drücken Sie ENTER.
- Im Menü [MUSIK] können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.
- Die Equalizer-Anzeige ist nicht mit der Musikwiedergabe verknüpft.
- Falls der Dateiname nicht erlaubte Zeichen enthält, ist der Name u. U. nicht lesbar.

Optionen im Musikmenü

1. Wählen Sie im Musikmenü mit den Tasten ▲ / ▼ einen Track oder eine Datei und drücken Sie ENTER. Die Menüoptionen werden eingeblendet.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option und drücken Sie ENTER.



- **[Wiedergabe]** Wiedergabe des ausgewählten Tracks oder der Datei.
- **[Wdg. wählen]** Wiedergabe der markierten Tracks oder Dateien. Um mehrere Dateien oder Tracks zu markieren, drücken Sie die Taste MARKER.
  Bei Auswahl der Option [Wiedergabe] bzw. beim Drücken der Taste PLAY nach Auswahl eines nicht markierten Titels oder einer Datei werden sämtliche Markierungen der Titel oder Dateien aufgehoben.
- **[Zufällig]** Zufalls-Wiedergabe starten oder anhalten. Drücken Sie während der Zufalls-Wiedergabe die Taste ►►I, um zu einem anderen Track zu springen und die Zufalls-Wiedergabe fortzusetzen.
- **[Alle abw.]** Markierungen aller Dateien oder Tracks aufheben.
- **[Schl.]** Menü verlassen. Das Menü kann auch durch Drücken der Taste RETURN verlassen werden.

Hinweis:
Die Funktionen [Wdg. wählen] und [Zufällig] können nicht gleichzeitig gewählt werden.

Voraussetzungen für MP3-/WMA-Audiodateien

Dateierweiterungen: ".mp3", ".wma"

Abtastfrequenz: zwischen 8 - 48 kHz (MP3), zwischen 32 - 48 kHz (WMA)

Bitrate: zwischen 8 und 320 kbps (MP3), zwischen 32 und 164 kbps (WMA)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-Format:
ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format

Maximale Anzahl Dateien/Ordner:
650 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)

Hinweise zu MP3-/WMA-Dateien

- Je nach Größe und Anzahl der MP3-/WMA-Dateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.
- Mit diesem Gerät können keine ID3-Tags einer MP3-Datei angezeigt werden.
- Die Gesamt-Wiedergabedauer wird für VBR-Dateien u. U. nicht exakt auf dem Bildschirm angezeigt.

Bilddateien anzeigen PHOTO

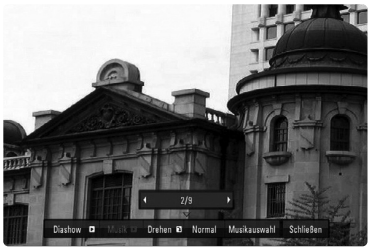
Mit diesem Gerät können Fotodateien angezeigt werden. Lesen Sie vor der Anzeige von Fotodateien den Abschnitt “Voraussetzungen für Fotodateien” weiter unten.

1. Legen Sie eine Disc mit Fotodateien ein oder schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk mit Fotodateien an.
2. Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die Taste HOME.
3. Wählen Sie die Option [Foto] und drücken Sie ENTER. Daraufhin wird das Fotomenü auf dem Bildschirm angezeigt.

Hinweis:

Beim Anschluss eines USB-Flash-Laufwerks bei gleichzeitig eingelegter Disc wird ein Menü zur Wahl des Datenträgers eingeblendet. Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger und drücken Sie ENTER.

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► eine Datei aus und drücken Sie auf ENTER. Das ausgewählte Bild wird im Vollbild angezeigt.



5. Um die Anzeige jederzeit zu beenden, drücken Sie auf ■ (STOP). Das Fotomenü wird eingeblendet.

Tipps:

- Um eine Datei zur Anzeige direkt auszuwählen, geben Sie über die Nummerntasten (0-9) die Dateinummer ein.
- Drücken Sie die Taste ⏮ oder ⏭, um während der Vollbildanzeige zum vorherigen bzw. nächsten Foto zu springen.
- Um eine Diashow zu starten, drücken Sie im Menü [FOTO] die Taste ► (PLAY).
  Um die Diashow zu starten, wählen Sie den Ordner mit den Fotodateien bzw. eine Fotodatei und drücken Sie die Taste ► (PLAY).
- Wählen Sie einen Ordner und drücken Sie ENTER, um die Dateien in diesem Ordner anzuzeigen. Um zum übergeordneten Ordner zu gelangen, markieren Sie mit den Tasten ▲/▼/◄/► die Option [Ordner auf] und drücken Sie ENTER.
- Im Fotomenü können Sie mit den roten und blauen Farbtasten zur vorherigen/nächsten Seite wechseln.
- Falls der Dateiname nicht erlaubte Zeichen enthält, ist der Name u. U. nicht lesbar.

Optionen während der Anzeige einer Bilddatei als Vollbild

Während der Bildanzeige im Vollbild stehen Ihnen verschiedene Funktionen zur Verfügung.Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► eine Option aus und verwenden Sie diese Tasten wie folgt.

1 Drücken Sie die Taste ◄►, um zur vorherigen bzw. nächsten Datei zu springen.

2 Drücken Sie zum Starten oder Anhalten der Diashow die Taste ENTER.

3 Drücken Sie zur Wiedergabe oder zum Beenden der Hintergrundmusik die Taste ENTER. Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn zuvor unter der Option [Musikauswahl] eine Hintergrundmusik gewählt wurde.

4 Drücken Sie die Taste ENTER, um ein Bild im Uhrzeigersinn zu drehen. Diese Funktion ist während einer Diashow nicht möglich.

5 Drücken Sie die Taste ENTER, um die Geschwindigkeit für die Diashow festzulegen.

6 Hintergrundmusik auswählen.
1) Drücken Sie die Taste ENTER, um das Menü aufzurufen.
2) Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► einen Datenträger oder Ordner aus, in dem die Musikdatei(en) gespeichert sind.
3) Drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl ENTER.

7 Drücken Sie zum Verlasen des Einstellungsmenüs auf ENTER.
Um das Menü wieder einzublenden, drücken Sie erneut auf ENTER.

Voraussetzungen für Fotodateien

Dateierweiterungen: “.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”

Empfohlene Dateigröße:
Unter 3000 x 3000 x 24 Bit/Pixel
Unter 3000 x 2250 x 32 Bit/Pixel

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE-Format:
ISO 9660+JOLIET, UDF und UDF Bridge-Format

Maximale Anzahl Dateien/Ordner:
650 (Gesamtanzahl der Dateien und Ordner)

Hinweise zu Fotodateien
- Progressive sowie verlustfrei komprimierte Fotodateien werden nicht unterstützt.
- Je nach Größe und Anzahl der Fotodateien kann das Lesen der Disc einige Minuten dauern.

Referenzinformationen

Sprachcodes

Verwenden Sie diese Liste zur Einstellung der gewünschten Sprache für die folgenden Voreinstellungen: [Disc-Audio], [Disc-Untertitel] und [Disc-Menü].

Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code	Sprache	Code
Abchasisch	6566	Fidschi	7074	Lingala	7678	Singhalesisch	8373
Afar	6565	Finnisch	7073	Litauisch	7684	Slowakisch	8375
Afrikaans	6570	Französisch	7082	Mazedonisch	7775	Slowenisch	8376
Albanisch	8381	Friesisch	7089	Malagassi	7771	Somali	8379
Amharisch	6577	Galizisch	7176	Malaiisch	7783	Spanisch	6983
Arabisch	6582	Georgisch	7565	Malajalam	7776	Sudanesisch	8385
Armenisch	7289	Deutsch	6869	Maltesisch	7784	Swahili	8387
Assamesisch	6583	Griechisch	6976	Maori	7773	Schwedisch	8386
Aymara	6588	Grönländisch	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Aserbaidschanisch	6590	Guarani	7178	Moldawisch	7779	Tadschikisch	8471
Baschkirisch	6665	Gujarati	7185	Mongolisch	7778	Tamilisch	8465
Baskisch	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatarisch	8484
Bengalisch; Bangla	6678	Hebräisch	7387	Nepalesisch	7869	Telugu	8469
Bhutanisch	6890	Hindi	7273	Norwegisch	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Ungarisch	7285	Oriya	7982	Tibetisch	6679
Bretonisch	6682	Isländisch	7383	Pandschabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarisch	6671	Indonesisch	7378	Paschtu	8083	Tongaisch	8479
Burmesisch	7789	Interlingua	7365	Farsi	7065	Türkisch	8482
Weißrussisch	6669	Irisch	7165	Polnisch	8076	Turkmenisch	8475
Kambodschanisch	7577	Italienisch	7384	Portugiesisch	8084	Twi	8487
Katalanisch	6765	Japanisch	7465	Quechua	8185	Ukrainisch	8575
Chinesisch	9072	Javanisch	7487	Rätoromanisch	8277	Urdu	8582
Korsisch	6779	Kanada	7578	Rumänisch	8279	Usbekisch	8590
Kroatisch	7282	Kaschmir	7583	Russisch	8285	Vietnamesisch	8673
Tschechisch	6783	Kasachisch	7575	Samoanisch	8377	Volapük	8679
Dänisch	6865	Kirgisisch	7589	Sanskrit	8365	Walisisch	6789
Niederländisch	7876	Koreanisch	7579	Schottisches Gälisch	7168	Wolof	8779
Englisch	6978	Kurdisch	7585	Serbisch	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laotisch	7679	Serbokroatisch	8372	Jiddisch	7473
Estisch	6984	Latein	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Färöisch	7079	Lettisch	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Ländercodes

Wählen Sie einen Ländercode aus der Liste.

Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code
Afghanistan	AF	Äthiopien	ET	Malaysia	MY	Saudi-Arabien	SA
Argentinien	AR	Fidschi	FJ	Malediven	MV	Senegal	SN
Australien	AU	Finnland	FI	Mexiko	MX	Singapur	SG
Österreich	AT	Frankreich	FR	Monaco	MC	Slowakische Republik	SK
Belgien	BE	Deutschland	DE	Mongolei	MN	Slowenien	SI
Bhutan	BT	Großbritannien	GB	Marokko	MA	Südafrika	ZA
Bolivien	BO	Griechenland	GR	Nepal	NP	Südkorea	KR
Brasilien	BR	Grönland	GL	Niederlande	NL	Spanien	ES
Kambodscha	KH	Heard-und-McDonald-Inseln	HM	Niederländische Antillen	AN	Sri Lanka	LK
Kanada	CA	Hongkong	HK	Neuseeland	NZ	Schweden	SE
Chile	CL	Ungarn	HU	Nigeria	NG	Schweiz	CH
China	CN	Indien	IN	Norwegen	NO	Taiwan	TW
Kolumbien	CO	Indonesien	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Kongo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Türkei	TR
Costa Rica	CR	Italien	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Kroatien	HR	Jamaika	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Tschechische Republik	CZ	Japan	JP	Philippinen	PH	Vereinigte Staaten	US
Dänemark	DK	Kenia	KE	Polen	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Usbekistan	UZ
Ägypten	EG	Libyen	LY	Rumänien	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburg	LU	Russische Föderation	RU	Simbabwe	ZW

Störungsbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Kein Strom.	• Netzkabel nicht eingesteckt.	• Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.
Player ist eingeschaltet, funktioniert aber nicht.	• Keine Disc eingelegt.	• Legen Sie eine Disc ein.
Kein Bild.	• Der Fernseher ist nicht für den Empfang von Videosignalen eingestellt.	• Wählen Sie den entsprechenden Videomodus am Fernseher aus.
	• Das Videokabel ist nicht festangeschlossen.	• Schließen Sie das Videokabel an.
	• Die ausgewählte Auflösung passt nicht zu Ihrem Fernseher.	• Drücken Sie die Taste RESOLUTION, um eine andere Auflösung einzustellen.
Kein Ton.	• Das angeschlossene Audiosystem ist nicht für den Empfang von Disc-Signalen eingestellt.	• Stellen Sie den Audio-Receiver so ein, dass Sie die Ton-Wiedergabe Ihres Players hören.
	• Das angeschlossene Audiosystem ist ausgeschaltet.	• Schalten Sie das angeschlossene Audiosystem ein.
	• Die [AUDIO]-Optionen wurden falsch eingestellt.	• Stellen Sie die [AUDIO]-Optionen korrekt ein. (Siehe Seite 20)
	• Der Player führt gerade einen schnellen Suchlauf vor oder zurück oder eine Wiedergabe in Zeitlupe durch, oder befindet sich im Pause-Modus.	• Zurück zur normalen Wiedergabe.
Wiedergabe nicht möglich.	• Die Disc wurde falsch herum eingelegt.	• Disc mit der Wiedergabeseite nach unten einlegen.
	• Eine nicht abspielbare Disc ist eingelegt.	• Legen Sie eine spielbare Disc ein (Überprüfen Sie Disc-Typ und Ländercode).
	• Einstufungsgrad eingestellt.	• Ändern Sie die Freigabestufe.
	• Die Disc wurde mit einem anderen Gerät beschrieben und nicht finalisiert.	• Finalisieren Sie die Disc mit dem entsprechenden Gerät.
Die BD-Live-Funktion ist nicht möglich.	• Es ist kein USB-Flash-Laufwerk angeschlossen.	• Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk an den USB-Anschluss an (siehe Seite 10).
	• Auf dem angeschlossenen USB-Flash-Laufwerk ist nicht genügend Speicher verfügbar.	• Stellen Sie sicher, dass das USB-Flash-Laufwerk über mindestens 1 GB freien Speicher verfügt, um die BD-Live-Funktionen nutzen zu können.
	• Es besteht keine Internetverbindung.	• Stellen Sie sicher, dass das Gerät richtig mit dem lokalen Netzwerk verbunden und auf das Internet zugreifen kann (siehe Seite 16).
	• Die Breitbandgeschwindigkeit ist zur Nutzung von BD-Live-Funktionen nicht schnell genug.	• Wenden Sie sich an Ihren Internet-Dienstanbieter (ISP) und erhöhen Sie die Breitbandgeschwindigkeit wie empfohlen.
	• Die Option [BD-LIVE-Verbindung] wurde im [Setup]-Menü auf [Nicht zulässig] eingestellt.	• Stellen Sie die Option [BD-LIVE-Verbindung] auf [Zulässig] ein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	• Fernbedienung zeigt nicht auf den Empfangssensor des Players.	• Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfangssensor des Players.
	• Die Fernbedienung ist zu weit vom Player entfernt.	• Halten Sie die Fernbedienung näher an den Player.
Das System lässt sich nicht einschalten.	• Das Gerät reagiert nicht mehr.	• Ziehen Sie das Netzkabel ab, warten Sie mindestens fünf Sekunden, und schließen Sie das Kabel wieder an.

Technische Daten

Allgemein

Stromversorgung:	AC 220-240 V ~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	18W
Abmessungen (B x H x T):	Ca. 430 x 54 x 245 mm mm ohne Standfuß
Gesamtgewicht (ca.):	2.8 kg
Betriebstemperatur:	5°C bis 35°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:	5% bis 90%

Ausgänge

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 Ω, negative Sync., Cinch-Buchse x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negative Sync., Cinch-Buchse x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, Cinch-Buchse x 2
HDMI OUT (Video/Audio):	19-polig (HDMI-Norm, Typ A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, Cinch-Buchse (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ω, Cinch-Buchse x 1
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), Optische Buchse x 1

System

Laser:	Halbleiter-Laser, Wellenlänge: 405nm/650nm
Fernsehnorm:	Standard PAL/NTSC Farb-Fernsehnorm
Frequenzbereich:	20 Hz bis 20 kHz (48 kHz-, 96 kHz-, 192 kHz-Sampling)
Störabstand:	Über 100 dB (nur ANALOG OUT-Anschlüsse)
Klirrfaktor:	Weniger als 0,008%
Dynamikbereich:	Über 95 dB
LAN-Anschluss:	Ethernet-Buchse x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Bus power supply:	DC 5 V ⎓ 500 mA
Zubehör:	Videokabel (1) Audiokabel (1) Fernbedienung (1) Batterien (1)

Hinweis: Änderungen der Ausführung und der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Audio-Ausgangsdaten des Gerätes

Buchse/Einstellung / Quelle	Analoge Stereo-Ausgabe	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM Stereo	DTS Neucodierung *3	Primärer Durchgang *1
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Buchse/Einstellung / Quelle	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Mehrkanal	DTS Neucodierung *3	Primärer Durchgang *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

Hinweise:

*1 Sekundäre und interaktive Audiokanäle sind möglicherweise nicht im Ausgabe-Bitstream enthalten, falls die Option [SPDIF] bzw. [HDMI] auf [Primärer Durchgang] eingestellt wurde. (Außer LPCM-Codec: die Ausgabe enthält immer interaktives Audio sowie die zweite Tonspur.)

*2 Dieser Player stellt HDMI-Audio je nach Decodierungsfähigkeiten des angeschlossenen HDMI-Gerätes automatisch ein, selbst wenn die Option [HDMI] auf [Primärer Durchgang] eingestellt wurde.

*3 Falls die Option [HDMI] oder [SPDIF] auf [DTS-Neucodierung] eingestellt wurde, ist die Tonausgabe auf 48 kHz und 5.1 Ka. begrenzt.

- Der Ton wird für MP3-/WMA-Dateien mit PCM 48 kHz/16 Bit und für Audio-CDs mit PCM 44,1 kHz/16 Bit wiedergegeben.

Hinweise zu Open Source-Software

Dieses Produkt beinhaltet
- Freetype-Bibliothek: Copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Zlib-Komprimierungsbibliothek: Copyright © 1995- 2002 Jean-loup Gailly und Mark Adler.
- Expat-Bibliothek: Copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL-Bibliothek:
  - Kryptographische Software programmiert von Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - Software programmiert von Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - Software entwickelt von OpenSSL Project für den Einsatz im OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)

Dieses Produkt enthält die folgende Open-Source-Software.
- Copyright © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Schweden).
- Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation und andere
- Copyright © 1999, ASMUS, Inc.

  Hiermit wird kostenfrei allen Nutzern, die eine Kopie dieser Software und die zugehörigen Dokumentationsdateien (die “Software”) erhalten, die Erlaubnis erteilt, die Software ohne Einschränkungen zu verwenden. Dies umfasst die uneingeschränkte Genehmigung zum Verwenden, Kopieren, Ändern, Zusammenführen, Veröffentlichen, Verteilen, Unterlizenzieren und/oder Verkaufen von Kopien der Software. Diese Rechte dürfen außerdem auf die Personen übertragen werden, an die die Software weitergegeben wird, wenn folgende Bedingungen eingehalten werden:

  DIE SOFTWARE WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR GELIEFERT, OHNE GARANTIEN JEDWEDER ART, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH DER, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTÜBERTRETUNG. IN KEINEM FALL SIND DIE AUTOREN ODER DIE URHEBERRECHTSINHABER HAFTBAR FÜR SCHÄDEN ODER SONSTIGE ANSPRÜCHE, DIE AUS DEM VERTRAG, AUS DESSEN VERLETZUNG ODER SONST WIE ENTSTEHEN, SEI ES UNABHÄNGIG VON ODER IN VERBINDUNG MIT DER SOFTWARE ODER DURCH DIE VERWENDUNG DER SOFTWARE ODER ANDEREN HANDLUNGEN MIT DER SOFTWARE.

- HarfBuzz
  IN KEINEM FALL IST DER URHEBERRECHTSINHABER HAFTBAR FÜR SCHÄDEN DURCH DIREKTE, INDIREKTE, BESONDERE, UNBEABSICHTIGTE ODER FOLGESCHÄDEN DURCH DIE NUTZUNG DIESER SOFTWARE UND DER DOKUMENTATION, SELBST WENN DER URHEBERRECHTSINHABER AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE.

  DER URHEBERRECHTSINHABER ÜBERNIMMT IM BESONDEREN KEINERLEI GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, DIE BESAGTEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DIE HIERUNTER BEREITGESTELLTE SOFTWARE WIRD “OHNE MÄNGELGEWÄHR” GELIEFERT, UND DER URHEBERRECHTSINHABER IST NICHT VERFPLICHTET, WARTUNG, SUPPORT, UPDATES, ERWEITERUNGEN ODER ÄNDERUNGEN ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN.

MEMO

MEMO

BD310-JP_BDEUJJK_OM_GER 4/11/09 11:54 AM Page 40

XV-BP1

JVC

GR

© 2009 Victor Company of Japan, Limited

0309SKMLGEEGL
P/N: MFL62026406